# القياس والتقييم

وأساليب القياس والتشخيص في التربية الخاصة



الدكتور
تيسير مفلح كوافحة
قسم التربية الخاصة
كلية الملمن - جدة











## القياس والتقييم واساليب القياس والتشخيص

رة....م التصنيسية · 370.8 للزلف رين هو في حكمه السعو والح كوالحة

سَـــــران الكنــــــــــاب: القياس والتلاييم واسانيب القياس والتشخيص في الذربية الشاصة ــــــــم الايــــــــــــــــــــــاع : 1587/ 8 /2003

الــراصة الــراصة اساليم التريس//يطه التعلم//الإدارة

اساليب التدريس//بطه التعلم//الإدار التربوية//صعوبات التعلم/

بيسانسسات النسشر ، عمان – دار اللسيرة للنشر والتوزيع \* - تم لماد بيانات القيرسة والتمنيف الاراية من قبل دائرة الكتبة الوطنية

## حقوق الطبع محفوظة للناشر

جسيري مطلور الكياب الاولية والقراب مصطولة الفرار للسياح للقادر اللدين جسيري «الكراب الاولية والمواطوع أو العسيري الرئيجسية في إسماع الاستيماء الرئيسية على المساعة الاستيماء المائية الكلامات كامات الاولية على مطالعة مطال إلا يديانه التامير على Copyright ()

All rights reserved

الطبعة الأولى 2003 م -- 1423 م. الطبعة الثانية 2005 م -- 1425 م.

الطبعة الثالثة 2010 م – 1430 م.



## للنشر والنوزيع والطباعة

عدان-العبدلي-مقابل البنك العربي مدان-العبدلي 5627049 مسائد 6827059 مسائد و6827059 مسائد البناك العربي 6827059 مسائد-البناك المسائد المسائد المسائد (1812-1844) والمسائد المسائد (1812-1844) المسائد مدانك (1812-1844) المسائد مدانك (1812-1844) المسائد (1814-1844)

www.massira.io

## القياس والتقييم

وأساليب القياس والتشخيص هـ التربية الخاصة

> الدكتور تيسير مفلح كوافحة فسم التربية الخامية كلية العلمين -جدة



الاهداء

بوجودهما الحبة الصادقة والسعادة التدفقة التي اشعلت نورقلبي فلذات كبدي الدكتورة ثيثا والطفلة

ساسىيىلا.

## القهبرس القصل الأول: القياس والتقييم ....... – مفهوم القياس = القياس والتخلف المقلي ........ - القياس والارقام ...... - القياس في علم النفس والتربية ...... ~ تطبيقات التياس النفسي والتريوي ..... = اغراض النياس ..... - معالات القياس ...... - امداف القياس في التربية الخاصة ........ - انواع القايس ...... - الهدف من تقويم الطائب ...... مفهرم التقييم

_	القهرين القهرين
41	- اهداف القياس والتقييم في التربية الخاصة
43	- ادوات الثقييم
	(الاختبارات، قوائم الهول. قوائم الشخصية، سلالم الاتجاهات،
	الاستبيان، المقابلات، السجل التراكمي، الملاحظة)
	- اثراع التقييم
49	- التقويم التكويني
51	التقويم الختامي
51	- انوع الاختبارات، الشفوية، الرضوعية وانواعها المالية، الادائية وانواعها
77	النصل الثالث، الاختبارات
79	[- الاختبارات معكية المرجع
80	2- الاختيارات معيارية المرجع
81	- ثبات الاختبارات التحصيلية
83	- التعريف الأجرائي للثبات
84	- الطرق الاحمنائية تقياس الثبات
93	- معامل ثبات الاختبارات ذات المحك المرجعي
95	- تفسير معامل الثباث
96	- مصادر خطا الثبات
97	- الثبات وخطأ المقياس
99	- استعمالات الخطأ العباري للقياس
100	– العوامل المؤثرة على الثبات

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
صل الرابع، صديق الاختيارات التحصينية
مفهوم المندق
التمريف الاجرائي للصدق
خمنائص الصدق
اتواع الصدق
العوامل المؤثرة في الصنق المعالمات المع
تفسير معامل الصدق
الملاقة بين صدق الاختيار وثباته
صل الخامس: الأهداف السلوكية
مغهرم الاهداف الساوكية
تعريف الامداف الملوكية
شروط صياغة الهدف السلوكي 130
طريقة صياغة الهدف المناوكي
مكونات الأهداف السلوكية
مسؤوليات الملم وواجباته تجاه صياغة الأهداف
دور الأهداف في العنبية التنايمية التطمية
الاهداف التربوية والاهداف التعليمية
وظائف الأهداف السلوكية في التربية الخاصة
صل السادس؛ أسمن القياس والتقييم
التزعة الركزية التزعة الركزية
الدرجات الثينية
افرتية اللينية

144	
145	الانعراف المياري
146	
146	الوسط الحصايى والوسيط الحسايم
147	الشمليل الاحصائي للاختبارات
148	معامل السهولة
149	
150	معامل الثمييز
س غير العاديين	صل السابع، أساليب قياس وتشخيه
علية	
155	
المتلية	المفاييس المستخدمة لفياس القدرة ا
155	- أولاً؛ المقابيس التحصياية
155	
156	- ثائثًا: اسائيب إلبعد الطبي
156	
157	
157	2- مدياس وكسار للاطفال والكبار
162	
163	
165	
166	

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
7- مقياس الساوك التكيفي للجمعية الاسريكية للتخنف العقلي
8- مقياس فتلانف8
- مقياس البعد التربوي
الفصل الثامن، اساليد، قياس وتشخيص الاعاقة البصرية
~ مقياس فروستج ثلادراك اليصري
<ul> <li>الثقابيعي السنخدمة لقياس القدرة على الادراك البصري</li></ul>
(مقياس بقدر، مالياس بيري، مالياس الادراك البسري المركي)
- اساليب قياس وتشخيص الاعاقة السععية
1- الطريقة العتيبية
2- الطريقة العلمية
- مقياس ويب مان التمييز البصري السمعي
- اختبار الشركة الرنانة
- اختبار ببنتر باترسون
النصل الناسع، قياس وتشخيص الاضطرابات الانفعالية
- مفهوم الاضطرابات الانفعالية
- مقياس بهركس لتقدير السلوك
- متياس تفهم الوضوع T.A.T
~ اختبار رورشاخ ليقع الحير
- اساليب تشخيص البعد الاجتماعي
- مقياس الساوك التكيفي
- مقياس كين وليڤين تُنكفاية الاجتماعية
- وسائل قياس وتشخيص الوهويين

1- اساليب فيلس القدرة العقلية العامة
2- اساليب قياس القدرة التحصيلية العامة
3- مقيلين تورانس للتفكير الابداعي
4- مقيلين السمات السنوكية الطنبة المتغرقين
5- مقياس برايد للكشف عن الموهوبين في مرحلة ما قبل المدرسة
- مصفوفات رافن المتابعة
فسل العاشر، اساليب قياس وتشخيص صعوبات الثعلم
- مشهوم صعوبات النطم
- معايير يمكن اعتمادها في تحديد الطلبة ذوي صعوبات التعلم
محك الاستهمار، محك الملاقات اليبولوجية، الاختيارات القننة
- اختيارات القبرات العقلية
- اختيارات التكييف الاجتماعي
- مقياس مايكل بست
- اختبار الينوي للقدرات اللقس تفوية
واجع
أ - الراجع العربية 11
ب – المراجع الاجنبية

#### مقدمة

يمين الله تم اعماد هذا الكتاب إيكون عيناً المعامين في مهفة التعليم، وذلك لأله المشتمن قبيطة التعليم، وذلك لأله وشتمت توسط المسئلة وضع الاسئلة وضعة الاستثمار الاستثمار المسئولية كما أنه معين المطابقة تعطيماً المثانية المعامسة لأله يتضمن تدريقاً عاماً بمجموعة من الاطنابات التي يمكن استخدامها "للكتابات المثانية المشابقة والاستعمالية والاستعمالية والاستعمالية والاستعمالية والاستعمالية والسمسرة والاستعمالية والسمسرة والاستعمالية والتعميلة والاستعمالية التعمل المتعمالية المستعمالية المستعمالية التعمل المتعمالية التعمل المتعمالية المتعمل المتعملة المتعمل المتعملة المتعمل المتعملة المتعملة والاستعمالية والمتعملة والاستعمالية المتعمل المتعملة المتعمل الم

وهي النهاية لا يسمني الا أن انقدم بكل الشكر والتقدير والعرفان تكل من سلهم في انجاز هذا الجهد اللتواضع زوجتي التي لم قرمال بالمساعدة هي القيحم لفوياً وتوقير جوء ما الراحة والاطمائنان والى جميع زمائاتي في قدم التربية الخاصة هي كلية الملدين في جدة والى جميع العاماين فيها .

الزلف



الفصلالأول القياس والتقييم

الفصل الأول

يستشدم تعيير هابي هي الديهاة الرومية بعض العملية أن العمليات المتعددة التي تحصل بها على تقديرات ديلة الالشافية بها يؤوي إلى ضرفة النساطان مع الناس وتضعد فهم الالتهاء التساولة بناء على مالليس معارف شابها ، فحسن تقييس الاطوال المتعديد المساحات والاجهام والمساحات بمقابيس معرفة ومعالاتها المستشدو والمتو وقتيس الاوان والاقتبال بعضايهيس وحمالتها الحيام والكواد غراب كما تقييس الحوارة بوحمات المستجدراء أن القريفيس وكمانا القراس الحساسات المتفاقات فالمناسية منها بمشاييس معينة ذات وحمات

تستخدم المقاييس هي كل الحالات لتحدد بها مشادير الاشياء او الفروق الكميية بين الاشياء ، وانتمامل بها هيما بيننا بقدر من الثبات والاتساق الذي يجمل القيم والماهيم والماني غير متفورة من هرد لأخر او من وقت لآخر.

تيجا إيمناً للقياس حتى منصد الكون أما والمدورة لم يتم متفاها فلسلاسها بالارقام لتنفر على مالك المسالس الكيفية فيها والمهدف مو المدورة بوسنه الكرم أو الوالم ويقود من ويدة من هذه ألم يقدم من مساوى الدقاة أو المسعة للعكم الدونياً ما القيام من الترك من أو اللي من أو الدون أو اسمع من شهر أما رياستخداما فيها القيوميارات الطبيعة مثل اكثر من أو اللي لما الدون أو اسمع من الإيشامات للتركياً كميا أما مناسباً من المواجهة المناسبة المناسبات المناسبات

والبشاخدم الشهادس لان للتقدير فتهم الاشياد والشرق بينهمنا ومدى عند الضروق في البيح والمشراء في التقنوق الجمالي وفي السلولي والقنوارة المختلفة حين تصغيدا الوازين تشييراً للانقدار والاستان فقديراً للاخوال والساعات تضميراً للأزمان، والاختيارات تقديراً للذكاء أن الاذاكات استطعا المان الشخيصية أنه القيادات البحاكية.

أما هي مجال التربية الخاصة فيعتبر موضوع القياس وانتشخيص في التربية وعام النفس بشكل عام وهي التربية الخاصة بشكل خاص، حجر الزاوية الأساسي في التعرف على فيشات الاطفال فير العادين وتشخيصها ويدون توهر ادوات القياس وانتشخيص الشامسية لكل فيتة، هاية يصمب على واضع البوامج الشروية أن يحول تلك الفيشات إلى الكان الشاسب بها وأن يصمم البرامج التربوية الشامسية له ومن ثم تقييمها فلتمرف على مدى فناليتها .

روستخدم الاختصائي في القياس والشخيص مصطلحات شائعة في هذا النجال مثل مصطلح العياس (Massummer & Massummer) الدائية الدائية الاختيانية (Passummer & Massummer) الدائية الدائية (Chagmers) كم المدائية المتحدد (Diagmers) كما استخدام المتحدد الم

إن تمت الخافل والإضافة وقرر بدرجة تسيدة عليه وبالك على والديه وطلى ناججهع الذي يهيش فيه ، وفي الواقع فإن الحكم على تطالب فيها الا كان مسوقاً أم لا يعتبر عملاً خطيراً وتحتير مسرقواية عاملاً هذا الدكم اسراً مرحمياً إيضاً ، يكن الحكم على اعاقة التسلك فقط يعد الترابطة الدافية للعاديات الذي يتم الحصول عليها من التقويم التروين الشامل قد وقد مسمم التقويم التروي لكن يسمح الأخصائيين،

[- الحكم فيما اذا كان الطالب معوفاً أم لا، وإذا كان الحكم كذلك فأن التقويم يسمح،

2- بتحديد طبيعة البرمجة التربوية الخاصة ومدى مناسبتها للطالب، -Linda J. Har). grove & James A. Poteet, 1984).

أما القهاس المقلي فيعتبر فرانسيس جانتون الرئد العقبهم له حيث استخدم الاستيان ومقايس التقدير ومن منجزاته ومشارة حانتون التي تستخدم لقياس أعلى مقام سمعي عند الانسان .

اما جيمس ماكون كاتل فيعتبر تو أثر كبير في تطوير القياس النفسي وعذم النفس التجريس .

كسا يعتبر الرائد الأول لاختبارات الذكاء ثم جاء كريان الذي أعد مجموعة من الاختبارات لضعاف العقول .

لقد كان الانسان قديماً يتعجب مل يمكن هياس العقل البشري وهو غير مادي؟ لأنه كان

الفصيل الأول ...

لا يقي بشرية على إبتكار الوسائل التي يتمان رواستاية فيلس عقاله أو فيلس الكاهر من بالكبر التي تهمه على الشعول إلا إنهاما أو الإنجينات إلى الزيجية اليول إليان وكنائله منذ الناهد المنطقة المنافلة المنافلة التي في المنافلة التي المنافلة التي يتمانله المنافلة على المنافلة التي يكان يعتقد أتها الجمعه من شرحاء تكان يشتمي العين ويبتحد من الرحمة في الأماكان التي كان يعتقد أتها الجمعه من شرحاء يوبيدها الخير معيد للتيكور الموريل لديه قدمًا في المنافلة المنافلة والمنافلة المنافلة المنافلة المنافلة والمنافلة المنافلة ال

## مظهوم القياس

في أي مجال يتضمن الثياس في العادة ثلاث خطوات عامة هي : (1) التعرف على الصفة أو الوظيفة التي تريد فياسها وتحديدها .

(2) تجديد مجموعة من العطيات التي يمكن من خلالها أن تعير الصفة عن مظاهرها وأن

تسبح قابلة للملاحظة . (3) تحديد مجموعة من الاجراءات والتعريفات لترجمة المشاهدات إلى صبغ كمية تعبر

(+) تحديد مجموعه من الاجرادات والمحروعات الرجعة المساحدات إلى صليح داية تحور عن مقدار الصفة .

وهي القياس التربوي والتفسين فواجه مشكالات كالبرة بالنسبة للمقطولات "تفلات جميعاً مبرة كان في تصرفها بالكل عصد لا لا يس فهه أو بصرور إطاق عليها الجمع وحش بالنسبية للأصور التي ترجل والنسخة تعامل مثل والقمورة على الكتابة، نبعد أنه بوسعنا أن هذا المصل على مدى وابع من القعميوات قوافي أي درجة يجب أن يحدوي التصويف في مثل هذا المالة على كل من الانور الثالية :

(1) السرعة ش القراءة ،

(2) ميكانيكيات تحويل انرموز البصرية إلى صوتية .

(3) الحصول على معنى حرفي مياشر في النص ،

\_\_\_\_\_القياس وانتقييم

(4) استخلاص استفتاجات ابعد مما هو مذكور مباشرة .
 (5) الانشاء لتحدرات المائف أد وحهة نظره .

وعندما تتخامل مع مضاهيم مركبة غير محسوسة مثل التعاون، الثاق، والتكيف والوسلاية هائتا نتوقع تبايناً اكثر في التعريف (رويرت تورندايك، هيجن، مشرجم 1989مر13)،

ومن اجل وجهية نظر حديشة في القيباس النقسبي والشربوي لا بد من الإشبارة إلى مجموعة نقاط يجب الاهتمام بها وهي ما يلي :

مجموعه نماحه يجب الاهتمام بها وفي ما يلي : (1) لا بد من الخذذ القرارات: أي ماذا يجب عمله في حصة الحمنان أو اللفة العربينة أو

(2) تكون القرارات افضل كلما كانت الملومات اكثر دفية ولوثق صلة بالقرار أي كلمنا كانت

معرفتنا عن الموقف أكثر كلها كانت الشرارات التي تعدما الهضل . (3) أن وسائل الشياس وأساليه تؤلف مجموعة من الأدوات لتحسين الملومات المتوضرة

لصلح القرار، حيث نجد كثهر من الهيالات التي تعتمدها ذاتية ومتحيزة ولا يعتمد عليها،

الي القراص والمقدم مقاولت من فو مدين في من القرار يعتاج أن يوفي الالات الله ( المتحاول الرابع المتحاول المتحاو

(5) إن الحقائق والقيم المنصفة هي أي قرار ذات طبيعه حركية وإية أداة القياس لا تزودنا الا بجانب من الحقيقة، أما الحقائق الأخرى والعديم المتدمنة هي الترار فالا بد أن أنه المدينة الم

يائي بها صائح القرار من مصادر أخرى . (6) إن الحكمة التي يتحلى بها صائم القرار ذات أصمية كبرى: قسم أن القياسات يمكن أن

التاريخ ...اللخ .

#### القصل الأول ...

تزوينا بمدخلات مفيدة من الملومات الا أن من يستخدم هذه الملومات يومي هو الذي يقال الدور الرئيسي، هو الذي يومع الملومات وؤلات بينها، من الاحتيارات والمسلم الأخرى ويقدم الاطفال الرجيع للقيم الذي مسؤخذ الدّرار النهائي من خالاله (ورندايت وهجرت عدوجه (1989).

1. أو القياس في مساح القرار هجن الواضح إلى اسالهي القياس V العاملية القياس V العقول القرارات وزيرة القياس في مساح القرارات الواضح أو المساح القياس في القرارات الواضح الكان الإنتاجية وكان الإنتاجية المواضى بيكان أي يونا يهؤرد من مساول التي يعام المواضح المنافعة القرارات الواضح المواضح القياس المنافعة الكان القياس المنافعة الكان القياس المنافعة الكان ال

## القياس والتخلف العقلي

كن مجال المتخلف المقابل القرار المجالات التي يزدن من خلالها مشكلة الشهر الواضيق .
ين الاطراح روف بينا هذا الإطماع المشكلة التنظف المقلس مكراً خلال التحت الالهاب على المنافذ المقلس المتحدد وخلالة من خلالة المتحدد ا

في حجم وشكل الجمعيمة. الا أنه تبين أن تلحك للباشر اللسينز بين مستويات الشخف: كين في استخدام الثقة، وكانت منذ للباحظة التي أيبينها استيرول ذات أهمية بالنقة، هما والت يعد مضيح حوالي فرن ونصف تعتبر فهم اللغة واستخدامها ممكن مباشراً للقديرة الطفلة الدامة.

الإنسانية اللى جهورة اسكيرول تحد هي القدرة نقسها روسعة بقبل السبال الرئاد الذي قالم به مسهوري (1880 مايورك) وهو ترويب وليسة التنشقين مشلي إطاء قامم مسجورين إيسناً بمحدثياً له الطور على حجالة الشعبية ترويب ولايسة المسابق القالمية (1840 مايور) المسابق ا

وتمود اهمية اسكيرول وسيجوين في تاريخ القياس الى ان كليهمنا اكسا اهمية مشكلة التخلف المقني وتمييز مستويات هذا التخلف وتستيفه وفي الشكلة التي كانت محور الامتمام في بدايات القرن المقرين والتي من خلالها طور يبلة مقايس الذكاء (سنود درج 1989).

الله الذي يقال الكافرة المسئولاً خطراً لمسيانة الانتها عشر بعدالة البحاد المسئولة من المسئولة المسئول

القميل الأول \_\_\_ القداس والأرقاد

عندما يُريد العلم أن يتمرف على مستوى طلينه في المدف فإنّه يمتمد في ذلك على. الاختيارات التي يعطيها لهم فهو يعطي الاختيار ثم يصححهُ ثم يستخرج العلامات الخام وذكته قد يسأل نفسه الكثير من الأستلة والتي تحتاج إلى إجابات ومنها .

ا التساد العام لهذه العلامات أي كما بيكن أن ترتيبا كهت تمر هذه المهدومة من العلامونة على المعلومة من العلامية المعلومة من المعلومة المن التسادي من التشعيل والم العلامة المعلومة المعلومة المعلومة من المعلومة من المعلومة من المعلومة من المعلومة المعلومة

حضومة بالمتراح الثان المتماع نوى أن نهد العمل أو القيمة الموضوعية أو الوسطة لخضومة من المتلاحات أن الطراحة السيطة للتمرض على القيمة الموضوعية هذه هيأن المتلاحة المتلاحة هذه هيأن المتلاحة الم أما التوسط الحسابي فهو من الأمور المهلة أيضاً حيث تجم الطلامات جميعها فم تنصم هذه الخلامات على عدد الشائية أو الحالات فيكون للله الترسط الأو كان هندي مثلاً خمس علامات هي 90, 80, 70, 40, 76 فإن متوسط هذه الملامات هو (66) وهذا يني النا أو شريئا 60% و 30% وهذا الخلامات الخمس .

يشتر الانتصراف المهاري من مقايس الشادة ورائل تسديل الالتصاديم ومنا عشين المسلم ومنا التون ومنا المنا المسلم ومنا المنا في المنا في المنا المنا

$$= \frac{{}^{2}(3) + {}^{2}(1) + 0 + {}^{2}(-1) + {}^{2}(-3)}{4} \bigvee_{2}$$

$$2 = \frac{{}^{2}(3) + {}^{2}(1) + 0 + {}^{2}(-1) + {}^{2}(-3)}{5} \bigvee_{3}$$

#### القياس في علم النفس والتربية

مر القياس في علم النفس والتوزيع أبادوار متعددة حيث بدا والتصدير البدائي ثم انتقل إلى الماليس المعينة والتي تراها «الروم ملل اختيارات الذكاء والتشخيصية والقدرات وفهموا ومن هذه المراحل بدا في استخدام الفراسة ثم امتحد على التواهي الحمسية والمحركة ثم انتقل إلى العمليات الدلياة العالم على المالية على التيكير والتعليق والتعليق والتعليق و

والشراسة مخفاها الاستدلال بالأمور الطاهرة على الأمور الخاهية الباطلة هكان يحكم على تسخصية الفرد من رؤية مخامح وجهه أو من شكل الجمعهة ولقد استخدم العرب كابات مثل قولهم:

شلان عمريض المنكبين، كتابة عن الفياء، ومن أشوالهم كل طويل لا يخلو من ... وكل قصير لا يخلو من ... وكانوا يشبهون انوجوه مثل وجود الشرد كنابة عن المكر والدهاء ووجه الحمار عن الصبير والفيار وغير ذلك كثير ، هذا بدل على أن هراسة الوجه له، علاقة بالسمات العقابة والاتجاهات العقلية حسب هذا الاتجاه وكذلك كان يتظر إلى الشخص المتزر البشوش الهادىء على أنه مفكر والشخص الذي يثور بسرعة ويغضب لأثنه الأسياب على أنَّه شرير ، وقد دلت البحوث على خطأ دراسة القراسة في تُدير الذكاء وفي الموهبة والشدرات حيث أشارت إلى ذلك يراسات جولتون Golto , 1988 وكذلك وأشارت بواسات وأبحاث , Person بيرسون 1906 أما فراسة الجمجمة Phyenology هكان تُقصد ما دراسة تكوين المغ والجمجمة والتعريف من خلال هذه الدراسة على السمات العظلية أو الملكات العقابية عند الفود الملكات العقلية النوقف على حجم المخ ولكل ملكة مكان مخصص لهنا في مخ الإنسان ويمكن الحكم على هذه اللكات من ثمو الحصحصة Skull هـ. هذه المناطق ، أما علم النفس الحديث فقد رفض سيكولوجينة للنكات Faculty Psycology وكذلك علم الأعصاب الحديث Neuvology فقد رفض تحديد أماكن هذه التلكات بالله فتبعأ اسيكولوجية الملكات فإن لكل ملكة أو قدرة عظية مكان معين في الدماغ وأن نمو هذه الملكات يعتمد على نصو المراكز المخصص لها في المغ وأن نمو المغ في هذه المناطق يؤدى الى ظهور نتوءات في الجمجمة .

لقد حدث تطور آخر في حركة القياس حيث تأثر العلماء بالدراسات العلمية في العلوم

التاريخ فالسيولوجة (فاديوة فإن العالم يؤمن في الوقرة الذين التاريخ عشر ألى المناسبة عضر أن السيدية الشادية التلام الكانتيات المناسبة العلوية المناسبة العقولة كالمنارخ السعيدية والسيونية والسيونية والسيونية والمناسبة العلوم المسيدة حرج إلى شدرة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة التناسبة المناسبة ا

## القياس في التربية:

ظهر القياض في انتربية نتيجة لحاجة الدرين إلى معرفة التقدم والتاخر في تلاميذهم والنحاجة إلى معرفة نواحي الضبيات عليهم وفيياس مدى نجاح هؤلاء الأطفال وقد بدأ بالملاحظة الدانهة والآراء الشخصية ثم مر باربعة مراحل :

1- الامتحانات الشفوية ،

الامتحانات التحريرية من نوخ المقال.

3- الامتحازات المرشرعية .

4- الامتحانات الادائية .

يقرل بين Bean القياس: هو مجموعة مرتبة من المليرات اعدت لتقيس بطريقة كمية أو بطريقة كهنة بعض المعليات العقبة أو العنمات أو الخمسائس القصية والمليرات قد فكون أمثلة أو الإعداد أو الأشكال الهندسية أو العمين أو القفرات الموسيقية ، . . الخ ،

يعرَّف كروزباع الاختيار بانه طريقة منظمة لقارنة سلوك شخصين أو أكثر ووهو يقول اذا وجد شيء فإنه بوجد بمقدار وإذا وجد بعقدار ذاته يمكن فياسهه ، وتعرفه استنازي انه مقياس موضوعي ومقان لعينه من انسلوك .

- 2- تصنيف العمال إلى مهره وغير مهره مثلاً
   3- تقييم العمال إلى ممال جيدين أو غير جيدين
- د حمييم تنفعان ولي مصال جيمين او مهر جهدين 4- التدريب بمكننا أبينناً أختيار العمال للتدريب واختيار شحم من العمال ليكون مدرياً هي - معنى الأحدان وخاصة هندما تتوفر لعده الهارة الكافية .
- سوسيد الجميع 6- الابتداد من الحوادث فقد نجد عمال اكثر مرضة من غهرهم للتعرض للحوادث لذا يجب الاهتمام بهم وتوجيههم أكثر من غيرهم .
  - Hit digrays
  - نستخدم القياس للكشف عن الفروق بأنواعها ويمكن تقسيمها إلى الأنواع الثالية:
    - 1- الشروق بين الأهراد
    - 2- الفروق في ذات الفرد
      - 3- الفروق بين المهن
      - الفروق بإن الجماعات أغراض القياس
  - تمراض المهاس 1- المنج Survey وتعلى حصر الامكانيات الوجودة عند الفرد، ذكاء، تحميل ١٠١.خ.
  - 2- التنبؤ وذلك عن طريق معرفة للمبتوى الحالي للفرد فقدّر المبتوى المتوقع الذي يمكن أن يعبل إنبه في المنتقبل
    - ق- النشخيص وَيَعَتَىٰ تِبِهَان نِواحِي القصور والضعف والقوة هي قدرات الشرد .
  - 4- الملاج؛ بند معرفة الامكانيات الذروية وتتسخيص نواحي الشعف جوانب القصور نقرم يدراسة اعمق لمرزشة اسهابها وبيئامياتها وهنا تظهر لنا مدورة واضحة عن التكوين التفسى القرد .
    - ، تقامي معرد . انوام القياس
    - 1- قياس مباشر مثل قياس طول الإنسان ،
    - ا فياس مباشر مثل فياس شارة الذكاء .

#### 

- الصفة أو الغاصية المراد فياسها فالصفة التي تقاس بطريقة مباشرة أكثر دفة من
   الصفة التي تقاس بطريقة غير مباشرة
- التصفة التي تقاس بطريقة غير مباشرة . 2- توع الشياس المستخدم فعقياس انتكاء يختلف في دفته عن البرزان الحساس لتدخّل المرامل الذاتية في القياس الأول .
- - اختيار (90) شخص من بن رزن (95) شخص مثلاً . 4- مدى تدويب وخبرة القائمين على القياس طالدقة تمشمد على درجة تدويب وخبرة القائمين علم القياس .
- المسيح من مسهمين المساوس . 5- طبيعة المقياس وعلاقته بالطاهرة المقاصة هالإختبار الذي يقيس قدرة الشخص على . فيادة السيارة إذا كان يطريقة عملية يكون أكثر دقة منه اذا طبق عليه اختباراً كتابياً .
- 6- عدم ثبات الظاهرة للقابعة قياس ضغط المريض في أول النهار يختلف عنه في آخر
  - اللهار وكذلك درجات الحرارة.
- 7- الخطأ هي الملاحظة إو المعاولة الشخصية، تختلف الدفة من شخص إلى شخص آخر. حيث يختلف الأشخاص فهما بينهم فيما يسمى بزمن الرجم.

#### مجالات القياس

- فياس التعصيل : تعثير الاختيارات التحصيلية أكثر أنواع الاختيارات شيوعاً والهدف الأساسي لها هو إظهار اثر الشربيب والدراسة ويقلب تطبيقها هي المدارس وتستخدم هذه الاختيارات للأشراض الثالية:

- 1- الإختيار والانتشاء Selection لنوع تعليم مثلاً ...الخ .
- 2- التسنيف Classification تستيف الدارس ابتدائي، اعدادي، فانوي . 3- ض الحكم على مستوى المهارة للفار ومع فته الحالية من أحل وضع خطة تعليمية مثلاً
  - :- في انحدم على منسوى المهارة نشارد ومعرضه انحاليه من اجر أو تدريب مهلي .
    - 4- التحقيق من أن الفرد وصل إلى المستوى المطلوب أم لا .
      - 5- تقييم البرامج التدريسية وتعديلها .

القواس والتقييم 6- لقيم التابيث .

7- تقييم البرامج العلاجية .

8- تيسير عملية الثعلم .

العلاقة بين أداة الضباس وعمليتي القياس والتقييم

ا – تعتبر أداة القياس التي يتوفر فيها الصدق والثبات القبوق شرطاً اسسياً من شروطاً عمليتي القياس والتقييم ،

2- تعنير عملية القياس بتتاتجها الكبية للظاهرة موضوع القياس ضرطأ أساسياً ايضاً وسابقة تها.

5- تعتبر عماية التقويم (التشخيص) عملية تنخذ فيها القرارات الناسية -Making Do vision تتوقف عليها دقة القرارات .

#### أهداف القياس في التربية الخاصة [- تصنيف الطلبة غير العاديان

- نصنيها الطلبة غير العاديين

أحديد موقعهم على منحنى التوزيع الطبيعي من حيث فدراتهم الثملية
 أحالة الطلبة غير العاديم: إلى البيئات التروية التناسية لهم.

اعداد الخطة التربوية الفردية للطلبة غير العادين،

اعداد الخملة التعليمية الفردية للطانية غير العاديين .

6- اعداد برنامج تعديل العناوك .

اعداد برامج الوقاية من الاعاقة.
 اعداد طرائق الدرسي لكل فئة من فثات الدرية الخامية.

شروط أدوات القياس

شروطة ادوات القياس تعتبر عملية القياس عملية اساسية في عمل الأخمنائي الذي يعمل في مينـان القياس والتشخيص عموماً وخاصة في ميدان التربية الخاسة .

#### أنواع المقاييس

أ- القياس الإسمي: وهو المقياس الذي يستعمل لتصنيف الأشياء أو الأسماء إلى فيشات

وهو أسحا، أنواع المقاييس ومثال على استعمالاته تصنيف الطلبة إلى تلجع أو راسب. ابتدائي أو ثانوي أو إعندادي وتصنيف الشعب إلى أ، به، جه، وهكذا، ومن خصائصه أنه لا يوجد لديد صنير مطلق، ولا يهجد ابعار، متساوية بين اجزائه.

2- مغيس الروية : يستخدم شدًا الفياس من أجل تربيب الأرقام مثلاً تنازلياً أو تعماعدياً يميث لا يُشترها فيها أن تكون المسافات بهن الطفات مسيراية جمال رئاله عندما نرتب مخاصات طلاب فصال ما ثم تعلى هذا أولاً وهذا الذائبي والثالث ومكاناً فلا يشترط أن يكون الشدل بهن الأول والثالث بمناوي تشول بن للالف والرابع ومكاناً.

- مقياس المسافة: «هذا المقياس أكثر دقة من المقابهس السابقة بحيث نجد الهه المسافات
بين الأجزاء متساوية ولكنه يفقصه الصدفر المطاف مثل ميزان درجة الجرارة حيث يكون
المسفو فيه افتراضي واختيار الناكاء وغيرها من الأختيرات القاسية أو الشخصية.

4- مقربان الدسوة ، من أدق الشابيس مقياس النسبة لإن النسافات بين اجزائه متساوية ويوجد فيه المدخر المثلق مثل ميزان كلدن للحراوة إذ نجد ان درجة الحرارة صفر تساوي \*213- م.

الفصلالثاني التقويم التربوي



#### التقويم التريوي

يتكون التقويم التريوي من: 1- انشطة التقييم:

وهي جميع الاجراءات الضرورية المستخدمة في جمع المعلومات (تستخدم كلمة تقييم في القائب بشكل مرادف لكلمة تقدير وتقويم ولمثير اجراءات التقييم أسلوباً ذا وجوء متعدة لجميع انبهائات عن طريق استخدام ادوات وإساليب متنوعة.

## 2- انشطة التشخيص

عن الله الإدراك المستمنة للتكم على طبيعة الفقة الفلاية اردوت وكذلك مثل سبيها المشخر، وهذا وكذلك مثل سبيها المشخر، وهذا مؤلوات الانتهاء منوات الانتهاء منوات الانتهاء الله من المشافة الله يقوم من المشافة الله يقوم المشافة الله يقدم المشافة التقيمة حميلة سبية إردامة أن أم أنها يقدم المشافة التقيمة حميلة سبياً وردامة أن أم أنها يقلم المألة المتقابقة المشافقة المشا

طبقاً ما ذكر التون (Leton, 1966) فإن الشاهايين يجب أن يسبق رويسد الوصيل التي الترازات التقافة بالمالجة، وقد أرضح كورك ومؤرش (Cittle McCamtle, 1983) كافر من ذلك حين طالا بأن الشخصين وميثم أن الطباق في يُهم يطريقة تساعد في الهد، في الهرنامج التدروق أو العلاجي، وإذا تم يستطيع أعلامين تقريم المثلل بطريقة تقود التي بالمجة محدد قلا يمكن التبرار القليم على أنه تشهيمي.

وقد أشار بارل 1971 بان التشخيص يجب أن يكون محدداً ومتضفاً على الاقل طبيعة الهادة التي مشتخص في الأشفاء التطبيعية والاستشكالية واتساط الوارة الثلاثية للاستخدام في تطوير هذه الهادة المسحدة رومتير التقويم ذا فيضة طنيليا أذا لم يزود الدرس بأن من الأشاف التخريصية وطرق الحصصيل عليهما طبيقاً على تكرد كالقادم

القصيل الثاني

وفلانهاوس (Chalfant & Flexhouse, 1971) ويناء عليه فإنه من الواضح أن العديد من البناحثين يتضفرون على أن التشخيص يعشير امرأ معشداً ويجب أن يشود (لى انشطة واجراءات علاجهة (Linda & Hagrove & James A. Poteet) مترجم.

يتأثر مفهرم القويم الترويق باللشفة التربية القيمية التي كانت متقصد عليها على الإلم بالتراثر وحفظ الملومات كان يعني الشفويع «الاستحداثات التي قدم بصدوية» التقايمية التعديد في نهاية الجاء الدراسي وإعطاء التعديد الدرجات تنبهم المنافعة ويضاف المدادل (الأحكام على التداكمية لهنام لوزيمهم إلى شعب أو نقلهم من سرحفة إلى ويضافة الحريق.

وكان التقويم في هذا الغيل مرابط الخياصات، حيث كان التقويم هدفاً في تاله بدلاً ان يكون ميلة المحسري المعابد الدريوة والإنقاء بمسترك الى الأهمال كما ان هذا القيم لقضيم كان يجمل قائماً بممثل من العملية النخيمية التروية والإراثاء، وكان مؤلد كشف استعمادات خاصة في القامية، هذه الاستعمادات لا يد من توفرها في التشم المؤلفة التعلق.

تم يترين ترجيال التاريخة أن كشيراً من التلاكية الذين يقدلون في استحداثات لا يرجح مقلبهم إلى تتحد في استحداثهم بالقيد ما يرجع إلى خطاة في بناء التهج اللرياسي أو يسود تعقيدت أو إلى مهوب في الاستحداثات التها - وين منا الصبح التطويم ودم حكامل من المدايلة الترويزية والسبح وينقلا فراسي خياية الشكل من تحقيق عمليتي التعليم والتعلم يعمرها ما تحديثها من العالمة ترويزة .

## التقويم وعلاقته بالاختبار والقياس والتقييم

أن ألهدا الرؤسمي من المنطق الدريونية مو مساحدة المتلاية مثل الشدو الشماليل و الشماليل و مجمع حوالت شمسياتهم والقساسات المتحدة المتلاية المتحدة والمتحدة المتحدة المتح

الاختيان (153) يعتبر عبادة إضيق المخالحات الارمحة، وهو يعني في أغضيق مخالية مجموعة من الأسناة وضعت للإجالة طبهها، وكانوجية لاستجهابات الطالب على هذه الهجموعة من الأسناة تحسل عبان فيهمة عندية لطعمائهن أو صفات هذا الطالب في السلوك الذين توخدة من وراء النام العبلية الناميون

لما القيامية الخساسة المقابضة القيامية المقبومية أوسع من الاختيار، وهو بشي خي سجال الاحساء المطابقية وقيضاتها وأصدية القيامية من القيامية القادمة المقابضة المراجعة فات قيدة ولينة المشاعرة الما مجال التساعية القيامية المقبلة في السجات أو اختصافهان وهذه القيامية المؤلفة كامية أو كليامية بمثل تقدمات المقبلة في السجات أو اختصافهان وهذه القيامات إنتا أن تكون المثلة أو المحاد أنه تقدمات أو فيرها .

اما التقييم Vaining فتقصر على إصدار الحكم على قيمة الأشياء أي تقدير مدى الملافة بين مستوى التحصيل والأهداف يعنى نقدير قيمة الشيء استقاداً إلى معيار معين، وتعلى اصدار حكم قيمه على نقيجة القياس وفق معيار موضوع سلفاً.

اما التقويم Windowship غير أوسط المستقدات الأربات الإضابية، وجرف الداخلية والمحافظة المستقدات المتحدة المستقدات التنافظة من مواطعاً المعارفية المستقدمة التنافظة والشهر متطوعة منا يعتقد أمسات الدوسية ، ويعضى أشعال فإن التقويم بالمستدية المستديدة تحديد مدى ما يقتله من تجاح في المتقيلة المستديدة والمستديدة المستقدات المستديدة المستقدات المستديدة المستقدمة المستديدة المستقدمة المستديدة المستقدمة المستقدمة

يتروضيح الداؤلة بين التقويم والتقييم والتهابل عليها أن تقويم بإعداد مجموعة من الرشيقة في الداؤلة بين الأخطى الاستثقاف أعلى المستقطع المستقطعة من 15 مشترًا وقد يكون عاملية المستقطعة المستقطعة من 15 مشترًا وقد يكون عاملية المستقطعة المستقطعة من 15 مشترًا وقد يكون عاملية المستقطعة المست

### دور التقويم في تحسرن مسار عملية التعليم والتعلم

يُشهر جرونقد Groaltend إلى أن التقويم يشمل على عند من التقنيات التي تعبر شيئاً الساسياً العملم بجانب أنه عملية مستمرة تتضمن جميع مزايا اللطهم والتعلم، ومن الملوم أن التقويم التربوي بمضمونه الحديث بمشمد على اساليب ووسائل متحددة لقياس مدى تحديد الأعداف الدورية

يميين ، محيد أن الاعداف الدورية ولار أصداً من التقيير في ملوك القدر - يعملي الها تحددات فيهراً مقدميراً في ملوك التقيير في السابق العدد التي أي مدى يكون هذا التقيير في السابق لعد مديد، وإنا لم يعدث هذا التغيير على التعد يكون هذا التقيير في السابق على الميان الميان التي الميان التي التي المراجعة هي عبد من بري جوريكائد (Crombun, 1920) أن معلى الزار الشورية لا يكان الاستخداء الميان الاستخداء الميان الميان يندى للأصف هو أن التقويم داخل العمل الدرسي بهذا من الهدات الأساس الشدريين. هو عبارة من المهازات فقد في تمضل السنة أو في نهاية النام للياس تحسيل الملامية.

وهذا لا يشفق ومضهوم التقويم الحديث اذ لا يعدو أن يكون مجرد مشهاس تحمسيل التلاميذ دون تقديم علاج أو متابعة، وبالانساطة لذلك لا يحلق الاهداف التعليمية المرحلية أو التكاملة والتى ترمى بدورها الى تحقيق أهداف أعم والشل،

إن التقويم جليهنة لايد أن يكون مصاحباً لتعقيق كل هدف تعليمي. ومضن ذلك يجب إن يكون شاماً وصنت رأ طالباً عاداً أعداً منظل العقيق، وتقليبات التقويم التقليم والبيانات تشاويهية الجمعة بعثارة شدوية تساعد المضيئ على فهم التلمية وتوضيح والمشاف والخبرات التطهيمية وتعطي أسماءاً موضوعياً لاتخلال الشرارات التي يوجه بها تقدم الطهية نمو مغرضات التعلق.

هناك كثير من القرارات التي يتخذها الافراد او تتجذ بشائهم يومياً سواء في المرسة أو خارجها والتي تحتاج نبعض الملومات عن هؤلاء الافراد من حيث استعداداتهم ونموهم الشخصي وتحصيلهم، وهذاك اهتمام متزايد باستخدام الاختبارات في توجيه القرارات التعليمية فاذا كان هذاك تلميذ يعبل يعمدكه الخاص في موضوع أو مهارة فاذا يد من مريقة تزويته بمعلومات عن مرمى القدمة او الغائد المهارة ... عن يشكل الداخة او الطلاحة او الطلاحة المؤافرة المنا الكان يجتمع أو يقدم المؤافرة المؤافرة المنابعة عن المؤافرة المؤاف

نسلخامس مما تقدم أن عملية التعليم والتعام تتضمن سلسلة من القرارات التعليمية للتسلة والتداخلة التي تختص بالطرق التي تعزز تمام التلمية. وتتوقف هنالية التعليم على فرمية بيانات التقريم التي تبلني عليها القرارات، (تاج السر الشيح وأخرون، 2004).

# الهدف من تقويم الطالب

إن تقويم الطالب له غرضان آساسيان :

أ - محساعة القامين على تحديد الدرجة التي ثم الوصنول الينها في تحقيق أهداف
 التدريد.

2- مساعدة المعلمين على فهم الطالاب كافراد والتمهيز بيلهم.

شالغوض الأول غوض أسامي، حيث إن سقوك الطالب يتم ذاتماً هي ضموه أمساط. التدريض والمغربات الدوروية التي مر هيها الطالب: أما القرض الثاني فإنه مكمل تقرض الأول، إذ لو حصل العلم على خيرة كافية عن العالمية، فإن ذلك يساعده على التخطيط السليم واختيار أفضل الخرق التدريسية وانسها لتناس الطالب .

أما تحديد التقيرات التي تحدث في سلوك الطلاب تتيجة تلخيرات التربوية التي مروا فيها خلال تعلمهم يمكن أن يتم بالوسائل التالية، وهي ما يطلق عليها بوسائل التقويم :

الوسائل الاختبارية: وقنضمن جميع الاختبارات الكنابية (القالية والموضوعية)
 والاختبارات الشفوية والاختبارات العبلية الادارة.

2- الوسائل غير الاختبارية : وتتضمن السجلات القصصية، ومقابيس التقدير والمقاييس السكومة بة (المناسد) النفسة).

#### الفائن ...

ومهما كان نوع الوسيلة التي يستخدمها الملم في التمرف على التغيرات التي تحدث في الطالب: فهو بحتاج إلى معرفة بالاساليم التي يستخدمها بكفاءة.

### مستويات التقييم : بمكن تصنيف انتقيم لأداء الطلاب على النحو الثالي :

أ- التقويم القيلي (المنطق Placement Ey), وهو تحديد أداء الطالب هي بداية الدروس (التوبع مستهدي) وهو خاص بالأداء اللبدائي للطلاب هن البددة الدراس). ويتكفف هذا التقويم عيارات الطلاب المسوورة والمدوقة لديهم حتى يتسفى للمعلم. التوقيف على البودة علم المدونة المدالات ومن أدوات هذا التقويم، الأختبارات والملاحظات.

2- التقويم البنائي (التكويفي PORMATIVE EV): ويتضعن هذا التقويم مرافية نقدم تعلم الطلاب الكدا التدويض ويصدقنا من تذاكبه في الصلاح البكر والوطي التدريس الراجعة للطلاب وتزويد للدم بالملومات الكاملية عن مقرق واسائيب التدريس والأشطة والبراسائل التلهيمية للمتخدمة، ومن أقواته الأسائلة الصفية أثاماً التدريس.
9 الائتمارة القديمية التشاويرة واللاحظة والالقشاف العضافية.

3- التضعيم التضعيصي DIAGNASTIVE EV . ويبدث إلى تشخيص صعوبات التطيح الثان التدريس والتي الطورها التقديم البنائي، ويشمى ذلك إلى تحديد أسباب مشكلات التعام وبناء خطة المنابحتها . ومن أنوائه الثلاحظة والأختيارات التشخيصية للمسمحة حيداً لبنا القرض.

التشويم اللهائي (الطنائمي SUMMATRE EV) ، ويحدث في نهائج التشريص إلى
 تحديد إلى أي مدى تم تحقيق الأهداف التعليمية النشودة ثم تقدير درجات الطلاب
 ونصليفهم.

ويرتبط التقويم التهائي بأعداف للقرر. ومن أدواته الاختيارات القحريرية والشاهية التعليقة والشخاطات التعليق للطلاب، والتقارير والأبطاق وعلى الزغم من أن الهدف الرئيسي للقويم التهائي وهو تصنيف الطلاب طبقاً لتحميلهم . إلا أنه يعدنا بعطومات للحكم على تحقيق القرر وغالبة القريس .

إن عملية النقويم الناجعة ثمر يخطوات منتاسة ومنسقة بكمار سضها بعضاً فإذا كان الهدف من التقويم تحديد ما بلغناه من الأهداف المنشودة، بقصد انتمرف على مستوى الطائب في تحقيق هذه الأهداف، ومن ثع الشعرف على الصعربات التي يمر بها، وتشخيصها وعلاجها، فمن الطبيعي أن يسير التقويم وفق الخطوات التالية:

- ا- تحديد الأهداف : ويعنى تحديد الأهداف التي تريد معرفة مدى تحقيق الطالب لها ظي سبيل إصدار احكاماً علمية متاسبة على العمل التربوي الذي ذريد تقديمه .
- وينبغى أن تحدد الأهداف بدقة وتوازن وشمول وأن تكون الأهداف واضعة مصاغة في إطار ساوكي محدد.
- 2- تحديد المجالات التي يراد تقويمها ، تشخيمن العملية الشريوية عدداً من المجالات الشي يمكن تقويمها والعمل على تحسينها، ولكي يتم ذلك، بنبغي أن يعدد المجالات التي نريد أن نتاولها بالتقويم، مثل انشررات الدراسية، طرق التدريس، وسائل تعليمية، انشطة علمية، التعلم، التلميذ ونواحي نموه التعدية .
- 3- تعميم وسائل التشويع : وبشيمل إعباد الوسائل والاختبارات والشابيس ويطافات الللاحظة، وقوائم التقدين وأسئلة القابلة الشخصية، والدرجات وغيرها من الأدوات التي تناسب الجالات المراد تقويمها، ثم تهيئة من يقوم بتطبيق هذه الأدوات .
- 4- تنفيذ التقويم : ويقمين به التطبية، الفيل، لوسيلة التقويم وتقريمها للاجابة عليها من قبل القحوصين كالاختبارات مثالًا، أو الانصال بالأفراد والجهات المختصة ورصد أرائهم ومنابعتهم للحصول على البيانات الطلوبة عن المحالات الني يرغب في تقويمها . ويتطلب تنفيذ التضويم الجيد تعاوناً من العاملين في المجال مثل الزملاء والإداريين، للحصول إلى أقضل النتائج وادفها.
- 5- تحفيل البيانات وإستخلاص الشنائج ، وتعنى هذه الخطوة رصد البيانات التحصل عليها ومبيأ علمينا بساعد على تجليلها ومن ثو تجليلها واستخلاص النتائج متها واصدان الاحكام.
- 6- التعديل مسبقاً لنتائج التقويم : إن عملية التقويم لا تنتهي بمجرد اصدار الاحكام على

النتائج التي توصل إليها التقويم، وإنما يستمر التقويم إلى تقديم القترحات النتامية للوصول إلى الأهداف النشورة من التشويم، وهو عبلاج المُشكلات إن وجمت والثراء مواطن القوة .

7- جريبي بنقشرعات والحفول : إن الحؤل والقشرعات القر ثم التروصال إليها رقم 20 لا تقد الكشر من كرانها أفتراندات الثالث لا بدأن تقديم هذا للقشرعات العقول للنامسة للتحريب التأميد من مسائحة على حقوق الجرائد على المسائح التأميد والسائد الكاتبية والسائد الثالثانيية والسائد الثالثينية والسائد الثالثين المنافقة على المنافقة المنافقة

## مفهوم التقييم Evaluation

القرق بين التقويم والتقييم – التقريم هو تصليح الإهرجاج او بيان قبعة الشيء بينما التقريم عرف تعريفات كثرو منها اصدار حكم قيمه على شيخة القياس وقل مجار رعرفه بقرم وأضرون هو اصدار حكم الدرش صا على قيمة الأفكان الأعسال، الحقول، الطرق. المؤاد، اللم.

وأنه بشخسهن استخدام المحكات Crteria والمستويات Standards والمبايس Norma فتقدير مدى كفاية الأشياء ودهنها وضاليتها ويكون النقييم كمهاً وكيفياً .

يورف وارش V Dowel إليه قد النهية مقيمة ما وقال استوانات وخست الرحيات للماه المكون المساول وخست الرحيات الماكو النوروف من قبل التكونية والتي يقدمن وضاعاً كمياً وكراياً بالإضافاً للحكم من القيمة. استعلام عن قبل التي المناطقة على المناطقة التقديمة التي وضعيه يلمب فيها الحكم على القيمة. قبلة الشمر دوراً كبوراً كما هو الحال هي إعطاء التقديرات التلامية وترفيعهم، إلى إنامة (1957- ماكور).

#### مفهوم التقويم والتشخيص في التريية الخاصة

تضعنت التعريضات توطنيحنأ لجوانب القوة والضعف هي تلك انظاهرة الشامنه لذا يعرفه

مهزيز Address على آنة علته المشهلة التي يمكم فيها على مشهر السؤواد ومن قريبة أو يستد على الشهر الخاصة بها عام بانون هياق والخرافة التشخيص (19 الـ 1906). Howeit et al. من المساورة المتنافزية والمساورة المنافزية الخاصة الأمارات المتكل على المنافزية و المنافزية الخاصة الأمارات المتكل على المنافزية و المنافزية الخاصة المنافزية والمنافزية والمنافزية والمنافزية والمنافزية المنافزية المنافزية المنافزية المنافزية المنافزية المنافزية المنافزية المنافزية المنافزية والمنافزية المنافزية والمنافزية والمنافزية

# أهداف القياس والتقييم في التربية الخاصة

- يمكن إجمال أهداف الثقيهم في التربية الخاصة بما يلي : (- تمنيف الطلبة غير العادين إلى فئات أو مجموعات متجالسة.
- 2- اعتراد الخطف الثربوبة الفرينة للطلبة غير العاديان والحكم على مدى فعاليتها .
- 3- اعتراد برامج تعديل السلوك للأطفال غير العاديين والحكم على مدى فعاليتها.
- 4- تحديد موقع الطلبة غيير العاديين على منحنى التوزيع الطبيعي من حيث قدراتهم الماد :
  - 5- اعداد الخطط التطيمية التربية للطلبة غير العاديين والحكم على مدى هعاليتها.
- 5- تحويل او احالة الطلبة غير العاديين إلى البيئات التربوية القاسبة لهم.
- آمداد الوسائل التعليمية والتكنولوجية الخاصة لكل طلة من طئات التربية الخاصة
   كالرسائل التعلمية الخاصة بالمكنوفين أو الفوقين عقلها أو سمعها .... الخ.
  - 8- اعداد برامج الوقاية من الأعاقة بشكل عام،
  - 9- تحقيق الكفاءة الشخصية أي مساعدة الفرد على الحياة الاستقلالية.
- 10 تحقيق الكتابة الاجتماعية وننتي بذلك اكساب الفرد اتعاط السلوك الاجتماعي للتعامل مع الجتمع.

### القصل الثاني \_\_\_\_\_ الأسس التفسية للتقسم

إ- يجب أن يكون ثدى التلميذ الاستعداد التام واللازم للتقييم ويكون كذلك عندماً يكون خاهماً وواعياً للأهداف وقابلاً تها.

2- يجب أن تكون المدة بين القياس والتقييم فصيرة حتى يكون أثر التقييم أفضل وهذا بساعد أيضاً على زيادة التعلم

- كلما أشرك المدرس بالإمياد في التقييم تكون النتائج أقضل

4- على العلم إذارة الداهية Motivation حيث تدل الدراستات أنه كلما كانت الداهية. أكبر كلما كانت نتائج التنبيم أفضل .

# الأمداف العامة للتقييم

الأهداف الخاصنة

معرفة مل تحقق الهدف أم لا والقصود بالهدف هذا هو الهدف الذي وضع للتدريس
 اي ما يتوقع من الطالب امتازكه بعد مروره بالخبرة التدريسية التي يقوم بها المقم.

2- يمكن بويساطة التقييم الحكم على مدى تجاح الإدارة التربوية 3- شنطيم الحكم على مدى صلاحية القرارات والأراء التي اتخذت خلال العام الدراسي

رب يستميع المحمد على مدى صفرها به السوارات و دولا الفق المحدث عمام المراسم. 4- الحصول على معلومات واحمسائيات خاصة عن الإنجازات والايداهات والأوضاع الراهنة هي المؤسسة من أجل الحكم على العاملين فيها .

ا- وضع سلم تدرجات الثلاميذ من أجل اصدار الأحكام هي ترفيعهم أو عدم درفيمهم

2- تطعين الأسوة عن مدى سهر العلائب في دراسته

3- اكتشاف العوائق التي تؤدي إلى إعاقة نقدم التلاميذ

معرفة قدرة الطلية على التعلم هل المادة مناسبة لهم أم لا

5- توزيع الطلبة على التخصصات الموجودة حسب قدراتهم الحقيقية وليس الزائفة

6- يمكن أن يستفيد المرشد من التقارير لارشاد طلاية

7- تقييم الميرسين من قبل الادارم

/ – بعبيم الشرسين من هيل الاداره 8 – تقسم الشرسية ككار بين الليارس المحودة في التحافظة أو الدولة .

## ادوات المعييم

/ حديثرات العروات را مراوات را منها فتقرات الذاته والخيارات القدارات والقابليات وهذا فيد. في تستيف الطلبة في هذات متجالسة عن حيث مستوى اللكاء فإنا أم ورضع طلبة الكاب موا علاق مع يشي عنام وكان اللبنو يتأسب مع الآلاماء بدعيط طبها القام وين ويتاراب مع اللهاء ويستولف لديه المطارات السيدة لما أما أكان اللهاج يتأسب مع يطاري المتضر مثلاً الميثران هناك الميثرات الكاب الميثرات على مستوهم من المدينة إلا عدم الالتناء المترات عنا لدينو الشرون ويسيد له العيلية.

يشان بيروره يوجد الشباكل بين الأذكيناء وللدين والمكس منحيج شؤاة اكنان التفهج يتناسب مع بطيبة التشم فإن الكان سيؤون إلى التسريب من للدرسة فلأنواء أو المشاكل مع المنام مع الطبارة التسميم ومما يسبب إيشاً للوسائدة القاسم، بين الطبلة. 2- هادة للدر المعالمة Internst Inventories من الطراح من أمال لوجيمة الطلبة.

حيول ميون من المتركبة في المساولة المتحدد المتركبة المتحدد المتركبة المتحدد المتركبة المتحدد المتركبة المتحدد ا وقدراته كما يمكن بواسطة منا القوائم الحكم على مرائح الترجيه داخل المرسة خل استطاع أن يرجد الطالبة إلى الاتجاء المدسوع، علمي أدبي قجاري، صناعي، (ريامي، علم ذات الله،

تتكرين الاختصاصات هي شكل بولي من جالب اللارخ للأطراق المن لقاطة ما دويم عمول مستقد عن الشاهلات بمن المناطقة بمراطقة المدور ويها حاصل الاختصاصية المناطقة عن المناطقة المناطقة

من أشهر هذه القوائم فوائم سترواح للمول المهلية Strong Vocational insert Black عند وسجل النقاميل لكودار Kudar preference Record حيث يبن الشخص فيها أنه يحب أن كحد أن لا شمور لمينه تجاهها. ظهرت الطبعة الأولى لقتياس كودر في سنة 1999 ثم تبدعها ثالات طبعات قالية الحمل الاسماء C. B. A. وسنرت العمور (2) بنية 1998 بليم سيطل التقسيلات التكفيميسية الاستفاد سيرت العمورة (2013 منة 1994 بليم سيم الاشتمادات العالم في ميارة ميا استداء مصرية اصغر اسفر معا يوجد هي العمورة (2) (1978 (2018) و تؤسيس بطاريات كودر الاقتصادة في المتدريات التقاليمية التي يقدا بالإسلاماتية ولم يعدما وختر مستوي

- أ- الامتمامات تهنية: Vocational ويمكن الحصول فيها على درجات ورتب مثنية لعشرة مجالات مهنية تخصصية هي: الاعتمال الينائية، البلكية، الحسابية، العلمية،
- القيادية أو الانشاعية، القنية، الأدبية، الموسيقية، الخدمة الاجتماعية ثم الكتابية. 2- الامتسامات الموقيفية: Occupational ويمكن الحصول منها على درجات يُشهر كلا
- منها الى وفئائف معتلفة من يين (38) ونائيقة تليمتها البنود مثل، شلاح، ستعفي، طبيب، مهتدس، الخ. 3- اعتمامات شخصية Personal او انماط سلوكية، وتهدف القياس خمس سنمات او
- خصنائس عرومتند السلوك ينظر اليها بإعترارها متفاقة بمجموعات معينة من تخصصات كما انها ذات قيمة تمييزية من التعرف على انعاط اهتمامات الاهراد. (مبلود درج 1999 بتصرف).
- قد موتم الضخصية Personality Inventovies ، يقدم هي قرائم الشخصية استئلة عميدة تتقارل جميع جوانب الشخصية بن حيث الفرة والمستف على البيساساء الفراده ، مهارات اجتماعية ، ملاكات عمامة طريقة مل وقت الفراغ وغير ذلك وغير ذلك تكثير ثم يعدما 
  تمكم وتفيحة إجاباتك عمل ندة الأستاة على شخصيته وقل معايير مجددة. 
  ومن الاطاقة على المقارات الشخصية:
- (1) اختيار ايزنك للشخصية Bysenck Personality Questionnaire حديد في 1976 وهو تطوير احدث ليطارية الزائك للشخصية 1978 وهو تطوير احدث ليطارية الزائك للشخصية ويعتمد على المنابها 1978 وهم عليها قياس الشخصية لديه وولاضافة لهدتهي الالهساط والمسابهة التابية Psycho. منابك والمرابق المنابك 401 الانتهام بعادلة الإطهار الإسلام المنابك 401 الانتهار الإسلام المنابك 401 التعامل التعا

icion أوبعد الاجرام Criminality ويتكون القياس من 101 عبارة تفطي المجالات الخمشة وهي الانبساط العصابية الذهائية، الاجرام ثم الكذب.

(2) مغيار رويانية مها (مدارس Tar) (Assistant Individual Tar) وضع يدني وريشاه الطويب (1) مغيار رويانية مهاري والمقارية على الطويب (1) مغيارة المقارية على مغيارة المراسمة المعارفة على المعارفة على المعارفة ال

هيد (القد سين للمفجودين البلطاقات تبالماً في يقلب معان إينكر ما يدا هي كالل المناطقة المناطق

إلى اعتبار لقيمة الوقيض (Dai Laux Depreception Tree (TATA) و المتقبل من ((0) يطلق المنافق (9)) اعتبار من ((0) يطلق (9)) اعتبار من ((0) يطلق (9)) اعتبار المنافق (9) اعتبار المنافق (9)

كما بلي:

مجموع بطاقات الاختيار مو (10) بطاقة بستخدم منها (20) بالنسبة للمضعوص الواحد وتستينر معنى العطاقات بفروها في حالة الانتثاء أو الاطمائل أو كبار السن ويستخدم بعض الاكتبينوين أو العلاجين معرواً مختصوة في العادة عشرة بطاقات تم اختيارها من إلاختيار كان وهو (20) بطاقة (14/6) (Anistack)

4. سراته الإنجاعات Affide Brains : تارس بواسطة خدة السلالم الجاهات الاقراد ثم تحكم عليها بدم معرفتها ويتأثث سام الانتجاهات من عند أسللة يهن المجيد موقف من مستمر إنما وذلك بالإجبارة بقدم إلا أو إنواقاق أو لا أواقق، فإذا أراد الدرس أن يدوس التجاء الطرك بضو الاتجاء الذيني فإذا يموشل على كل واحد منهم عداد اسلالة متشابها

ا – هل تذهب إلى الصالاة في المسجد	نعم	Ä
2- هل ترغب في الانضمام إلى الجماعات الدينية	نعم	¥
3-احب الإكثار من بناء الممنجد في كل دول انعالم	تعم	A
4– أؤدي الزكاة سنوياً عن نفس راطبة	نعم	Ä
5– يجب التيوع لمساعدة المسلمين في الأقطار الأخرى	نعم	A
6- يجب تعليم الدين في جميع الصفوف وحتى في الجامعات	rian.	y

وبعد النظر إلى إجابات الطلبة على مذه الأسئلة والتي قد تبلغ 50 ساؤالاً ثبين تحبيد الطالب أو عدم تحبيدة 14 يتصل بالدين وتحكم عليه بأنه مندين أم لا وقد يكن هناك درجان قبين ثمادة الدينة أو ضعفها .

5- الاستهيان Questionaire (الاستهيان هو مهارة عن مجموعة من الاستثلة ندور حول موضوع مجين تطبع وترسل إلى الاشتخاص للعنبين سواء بالهيد أو بالبريث من أجل المكم على خاصية معينة مثل تأهيل الشربيين، استخدام وسائل تشايمية، طوق ندريس معينة، دائله.

6- القدايات Interviews ادارة المشوي يلجأ إليه بعض الباحثين من أجل الحصول على منابعة على الحصول على منابعة على المحصول على منابعة على المتحدث على المتحدث ا

والثقابلة هي علاقة اجتماعية، مهنية فقية، تحدث وجهاً لوجه بين الرشد والعميل في جو نفسي تسوده الثقة بهدف جمع المقومات والوصول لحاول مقاسية.

هو تماسي تستوده اللغة بهدف جمع المتوقعات والوصول تحدول مداعدية . النواع القابلية : تقسم المقابلية يصورة عامة الى ما يلى:

1- المقابلة المبدقية: وقتم بهدف الثماون بإن المرشد والنيل والتمهيد القابلة أخرى.

 القابلة النصيرة: تستغرق وفتاً فصيراً لحل مشكلة طارقة أو قد تكون بداية القابلات أطدا...

3- المقابقة القردية؛ تتم بين المرشد وعميل وأحد.

4- القابلة الجماعية: تتم بين المرشد وجماعة من العملاء،

5- القابلة القيدة (القللة): وهي تدور حول موضوعات معددة وتحدد استقتها سلناً وهذا النوع يوفر الوقت ويضمن الحصول على معلومات محددة ويعاب عليها الحد من حرية

العميل في الحديث . 6- القابلة الحرة الوفر الحرية للعميل في الحديث وتتم بطريقة تعتاز بالحرية والطفائية.

غير انها هي حالة غياب الخبرة تصبح مضيعة للوقت،

تنسم التابلة من حيث اهدافها الى:

الشابلة لجمع الملومات.

2- القابلة الأرشادية أو العلاجية (الأكلينيكية) غايتها العمل على حل الشكلات التي تواجه العميل والاسهام في تحقيق توافقه، وينضين ذلك التشخيص والعلاج (لويس مليكه،

.(1985

مميزات القابلة:

 إ- الحصول على مطومات لا يمكن الحصول عليها يوسائل أخرى من مشاهر وانقعالات العبيل.

تثيج الفرصة للعميل للتعبير عن انفعالاته.

3- تنمي المسؤولية الشخصية لدى العميل،

علي السووي السعمية على مسور.
 أعملم للاستخدام ثدى فيثات من مثل الأميين.

نصل الثاني \_\_\_\_\_ عبرت القابلة:

l - انخفاض الصدق والثبات.

2- تأثير تفسير الثنائج بعوامل ذاتية.

ذالها، وأقحواكز وهواباته، ومبوله ...الغر.

3- تحناج الى وقت طويل.

7- انسجل التركمي Cumulative Record : دندي وسائل التقييم وغنائياً ما تستخدم في المسلم السيط المسلم ا

8- اللاحظة: احدى وسائل جمع للعلومات أو البيانات عن الشخص أو الجماعة في موقف ممين وتسجيل ما تم مشاهدته أو ملاحظته .

مميزات الملاحظة:

تزويدنا بمعلومات لا نستطيع الحصول عليها بغير هذه الطريقة.

تصلح مع الاطفال ومع الكبار.
 أستطيع أن نذاكد من صدق النتائج بتكرار الشاهدة دون علم الملاحظ.

4- امكانية دراسة السلوك في مواقف طبيعية.

ميوب الملاحظة،

ميوب الاحظ

أ- التطلب وقاة طويلا.
 أ- التحليب وقاة طويلا.
 أ- قد تتدخل العوامل الذاتية لذا قد يُشك في نتائجها.

يُقير الشخص لللاحظ من سلوكه إذا شمع بأنه تحت اللاحظة ويظهر هذا وإضحاً في
شرفة الدرس عندما يحضر للوجه أو مدير الدرسة الى غرفة الصف فالملم لا يكون
سلوكه طبيعهاً.

هناك وسائل مشعدة اخرى: مثل السجيلات القصصية ، وقوائم البول والتقدير
 والاختيارات الاستباطية والملاحظة ، الخ وجميعها يمكن استخدامها لوضع تقرير
 عن شخصه ما

النقويم التريوي التوام التنويم

#### ----

التقويم التكويني

يرض التقويم التكوين على أنه عملية المنوا التطبية حتى يتبكن الطالب والماض الإلتندية الراجعة من إطال من المناف والمنطب ميزف التعلق على التلوية من المناف والمنطب ميزفة عدى القالب والمناف ميزفة عدى القالب والمناف المناف ال

1- الواجبات البيئية التي يعنايها الملم . بعد تصحيحها من قبل الملم .

2- الشاهشات، التي يديرها المطم حول اللقادات الهامة هي المادة بواسطتها يستعليع الطائب ممولاة اجويته الصحيحة من الخاطئة فيركز على الصح ويلني الخطاء

3- عند طلب العلم من تلاميذه تلخيص أو شرح ما تعلمه أشاء الحصة يعدها يستطي أن وحيه العلم الطالب إلى نقاما القرة والضعف .

- الأستلة التصييرة التي يطلب فيها العلم من الطلبة الإجابة عليها أثناء الدرس في هذه
 العلايقة سيتعرف الطالب على مدى معرفته بالموضوع .

5- وخطوة هامية مند الراجعة في يداية الحصية أو في نهايتها عندما يطلب الثعلم من الطالب استرجاع ما تطلع وما هو ميني عليه في الحمية الحالية هل هناك علاقة بين ما تطبع سايقاً ويين ما يتدلمه الآن .

### الفصل الثاني ------الداهن التقويم التكويش

الثقويم أغراض عدة يمكن اجمالها فيما يلى

ا ~ بواسطته يتمرف للعلم ويتمكن من الحكم على مدى مسلاحية الطريقية أو الأسلوب. الذي يُدرُس فيه .

- يمكنه محرفة مدى مناسبة هذه المادة للطلبة هل تتناسب مع امكانياتهم العقلية
 والجسمية طإذا كانت كذلك فإن تتاجهم تكون جيدة علاوة على إن تفاعلهم مع المادة
 يكون إيضًا بشكل جيد بمكرا ملاحظته من شار الملم.

المنطقة المنطقة المساورة المساورة

 خويد هذه الطويفة العلم والمتعلم بمدى تضدمه وذلك عن طويق الأختيارات الشفوية والتحريرية والأدائية.

5- يمكن للمعلم التعرف على الطلية الناين يعتاجون إلى وسائل جنيدة مثل تكراو المادة أو توجيههم إلى كتب أو دوريات لزيادة معرفتهم غي المادة .

 - تثبيت نتيجة الدراسات التي قام بها الكثير من علماء النفس أن التعلم تزياد نقته ينفسه وتزداد دافعيته للنظم عند معرفته أخطائه وهند قيامه بتصحيحها بنفسة أو أمامه من قبل للنام.

7- أن المتعلم إذا تمكن من معرضة الخطأ والصنواب في تعلمه فإن ذلك يُؤيد من تثبيت التعلم لديه ويتمكن من الاحتفاظ به لمدة طويلة .

8- التملم الجيد يستاعد على انتقال التر التدريب من الجاهات متعددة فينقل الطويقة التي تعلم بها إلى تعلم موضوع جديد ويساعد التعلم الجديد في تعلم موضوع آخر أيضاً . وسائل التقديم التكويت

الاختيارات القصيرة التي يعطيها الملم أثناء الحصة .

2- المناقشات التي تدور داخل غرفة الصف بين المعلم والطالب ويين الطلبة معاً .

 أد الواجبات التي يعطيه: العلم للطابة للإجابة عليها كواجب بيتي وتصحيحها من قبله وإعادتها إلى الطالب.

ق المهام المعام 4- فوائم التقدير ،

### التقويم الختامي

التقويم الختاص هو التقويم الذي يقوم به الغلم في نهاية الوحدة الدراسية أو في نصف العام أو فير ذلك يوكين عادة وباسطة استئة تشاهة تنظي الوضوع الذي تم تعليه خلال فشرة رضية طويلة وذلك من إمل تقويم الطالب لترفيعه إلى منف آخر أو تحديد مسارة النقلس أدبن علمي زراعي ...الخ.

أو تنتفويم اللهج المدرسي أو أسلوب العلم وفي الغالب يمطى في نهاية التشويم شهادة تين للطالب مستواد في التحصيل .

يستخدم هذا النوخ هم القدوم لمدولة مدي تصديل الفصاف أو تصديل العملية التعليقة التعلقة المدالة التعلقة التعلقة الاستفادة القدائمة المدالة التعلقة التعلقة المدالة المدا

# أنواع الاختبارات

أما من حيث الأداء على الاختبار فهمكن تقسيم الأختيارات إلى ما يلي:-أ- الاختبارات الشفوية : تعتبر الاختبارات الشفوية من أقدم أنواع الاختبارات ومن أسهلها

ا مستورة من مورد المعرد المسرورة من المهالية المستورة من المراح المورد المعارفة والمستورة المن المهالية المراح أن يقدم الاختيان الطالب وحود الطالبة أو بإطراح الطلبة من الفحسل وإنخال كل طالب لوحده هذا القوام من الاختيارات لا يكان فيضل بعض الخمسالمن (لا يها فلمن لا استطاعي فياس سلامة النظاف شاكل عند الافراد إلا يواسطة مثل عدم الاجتيارات ولكن

- الا تتصف بالوضوعية إذا أن ذائهة الفناحص تتباثر بعوامل متعددة مثل معرفة الشخص وعلاقة الملم به والظهر الخارجي للشخص وغير ذلك كثير.
  - 2- لا يمكن أن يضع المعلم أسئلة متساوية في الصعوبة لجميع العللاب .
    - 3- بإثر عنصر الخول عند الطالب على إحانته .

- 4- تحتاج إلى وقت طويل تالأجراء.
- 6- لا تشمل جميع أجزاء المادة التعليمية .
- 7- يمكن لعامل المعدقة أن يؤثر على تتيجة الطائب .
- 8- قد تتكرر الأسئلة من قبل العلم مما يساعد الطالب على الحصول على علامات لا ستحقدا .
  - 9- ينعب عامل الخوف دور بارز في نتيجة الطالب.
- 2- الاختبارات الوضوعية: سميت هذه الاختبارات الوضوعية بهذا الاسم لأنها لا تتأثر النشائج شيها بنزائية المبحح وزلك بسبب وجون جواب محمد لكل سؤال ويتزلك لا يختلف عليه أو في تصحيحه انتان كما ان الأسئلة تكون شاملة للمادة او لمعظم أجزائها مما يمساعد على قياس فدرة الطالب بدقة ومن ثم الوقوف على نقامة ضعف وقوة التلميش.
- كما أن النجاح في هذه الاختيارات لا يخضع للصدفة وإذا حصل ذلك فإن تطبيق معادلة تصحيح التجمين تلقي أقر الصديفة فذا فإن بإمكان للعلم أن يكون وأثقأ تماماً أو على يقين من أن العلامة التي حصل عليها الطالب تعكس قدرته الحقيقية أو تمثلها تعثيلاً · bere
  - معادلة تصنعيح التخمين هي ع = ص  $-\frac{2}{1-1}$  حيث
    - و: العلامة الحقيقيه.
    - ص: الاجابات الصحيحة.
      - الاحابات الخاطئة.
  - ن: عدد الاحتمالات مثل صح وخطأ هي (2) اختبار من اربع اجابات (4) وهكذا.
    - هذا الثوع من الاختبارات له أنواع متعددة منها
  - أ- المسواب وانخطا True False Type : هذا النوع شائع لدى كشبير من المطمين وهو

\_ التقويم التربوي

سهل الوضع وسهل التصميح ومرغوب للطالب لأنه لا يحتاج إلى جهد كبير ونسبة التخمين فيه عالية هي 50%.

- اختبارات المزاوجة أو الطابقة أو الريط Matching Type : هذا النوع شائع أيضاً عند الشرسين ومرغوب للثلاميذ أيضاً حيث يطلب فيه من الشميد الربط بين ما هو موجود في القائمة أ والقائمة ب .

مثال : اربط بين العواصم والبلدان الثالية

ومشق 0.481 -1

بيريت

2- سوريا 3- العراق Alas

ج- اختبارات اقعال الفراغ ؛ يطلب فيها من التلميذ أن يكبس عبارة تنقمنها كلمة مهمة 1.12.

عاصمة الأملكة العربية السعودية هي ......

بقداد

عدن

 الاختيار من متعدد : هذا النوع من الاختبارات هو الأكثر قبولاً للإدارة المدرسية وهو يتألف من جملة استفهامية أو ناشصة يتبعها مجموعة من المسئلحات احدها صحيح أو أكثر صحة من غيرم ومن الأمثلة على ذلك :

واحد من الثالية يعتبر من رواد الدرسة السلوكية.

ا- هرويد .X. -- dal --د- بياجيه مزايا عامة فلإختيارات الموضوعية ،

ا- تمنع التقدير الذائي .

2- تتفادى غموت الإحابة .

3- تمنع الاجابات الخاطئة . 4- تشمل مقدار كبير من الثادة ،

53

الفصل الفاتي \_\_\_\_\_\_

5- سهلة فلطائب والإدارة المدرسية . ك حديد عام الدهادة

6- تتنادى تأثير النظافة .

7- يسهل بواسطتها عمل معايير . 8- سهلة التصحيح .

ومن مبودها :

ا- صعوبة في وضع الأسئلة .

2- لا تساعد على منح الشخص القدرة على التعبير ،

3- يسهل فيها التخمين . كتابة فقرات الاختيارات الوضرعية ،

إن المشاح الرايمس للاختيار اللمال هو كتابة الفقرات بعيث شير بين الطلبة الذين حقوق النائجات التطبيعة النواح فيشاها والنزن لم يحقونها إلى الفقرة بهما لا تتخدس المين العالمة الذين الارايجة المسموعة فيسان فده يوم القضوة المساحدة العالم، غير الذي يمن الإجهابة المسموعة . إن قواعد بقاء القضرات محدة خمسيصاً لتستخدم كريشه دوليا في كتابة القفرات، مزيد من الطاه بيل حول كتابة القفوات بيكن

قواعد هامة لكتابة الفحرات

إن كتابة الخبرات الاختبارات الرضوعية يعتبر هلا يخطف معارضة وتدريباً كميبرين. وعلى الج. قال حتى الشمس البندي يستطيع كاباة فقرات ذات توجيه جيمة إذا ما انتج عمداً من القواحد الهامة . إن قواحد كتابة الفقرات التي سيمت عرضها، مع أنها خاتم للتيليون في الاختبارات معراية المرجع بحكية النوجة إلا أن لها استباراً خاصاً في النوع الثاني حيث أن كل فقرة تستخدم كشهاس مباشر لثالج تعليمي هام .

ا – يجب كتابة هقرة الاختبار بعيث تحدث السلوك الوضح في تتاجات التعلم، فعملية تحفيز الفقرات الناسية التناجات التعليمية النوي فياسها هي مسألة تحكيم منطقي، وتنالف من المقاربة بين الأختيار والانجاز المحدد في نتاجات النام ، إن نموزج فقرات الاختيار بين الانساق الحيد بين وفليفة الاختيار والانجاز الشوقء. فللدخلات التي تستخدم إجراءات أكثر النظاماً لربط وفليفة الاختيار بتناجات النعام شد تم اكتشافها، إلا إنه هي هذه المرحلة من التطور يوجد لها تطبيفات محدة في بناء الاختيارات الصفية.

2- يجب كتابة القفرات بعيث تكون الهمة الداد انجازها واستحة ومحددد ويتم تحقيق والمنا عن طريق الحروب والفائية واستخدام لمة بميمها قوينشرة هي صيافة الشكلة. والبتاع قواعد الدولهم الصحيحة ، أن الفيرض هي القفرات يعتبر مصدراً للثاقي، هي حرى ان استخدام الفقة السليمة الفائلة يعتبر الدلاج للثلث .

والفقرة يجب مياضها بثنكل دقيق بحيث يكون الهدف منها واضحاً الطالب، طالهدف. ايس أن يفشل الطالب في الوصول للإجابة الصحيحة للقفرة بسبب عدم فهمه الإنجاز. الموقع منه .

 - يجب كتابة الفقرة يحيث تكون الداد في را اطابقية لهست حدراة بها «الملفرة يحيث أن تحوي للماد ثال المملة المؤشرة، فلا ميين لإنساطة كلمات لا تتعل بالهدف المحدد التافرة معا يطهاني أوضاب إراكاً للطائب أو يؤور بمقتاح الإجابة ، لاحظ الكلمات في الفقرة التائية من نوع الإجابة القصيرة ؛

تقارير النشرات الجوية تدير اكثر دفة هذه الأيام لأن هناك عدد من الأدوات تستخدم لقياس حالة الجو ، اذكر الفتين من هذه الأدوات؟

فالملم يريد الطالب أن يسمي اللتين في هذه الأدوات، فأماذا لا يستعمل عبارة أكثر دفة؟ فالنص الطويل يزيد عب، دراسة الفقرة ولا يسهم بتوضيحها

أ- يجب كتابة التقرة بعيث لا تعبق الدوامل غير الناسية الطالب من الإنجابة التسعيمة.
والتدرز فيهيا، إن المنمج بودت تعدن ثنما محدام من الإنجازي وغير يتجلق للله طال والأنجازي وغير يتجلق للله طال والمستواحة والمستواحة والمستواحة والمستواحة والمستواحة والمستواحة ومن أن تشوء على القراء لما التقرير وعلى القراء الانتجابة ويتمثل مبال فإن المشير للإستمادال الرئاسي سجب أن يعمل أميدة على المستواحة والمشترك الرئاسية من المستواحة والمشترك المستواحة والمستواحة والمستواحة والمستواحة والمستواحة والمستواحة المشترك المستواحة وعلى المستواحة المشترك المستواحة والمستواحة المشترك المستواحة والمستواحة المشترك المستواحة المشترك المستواحة المشترك المستواحة المشترك المستواحة المشترك المستواحة المشترك المستواحة المس

القمعل الثانى \_\_\_

الاختبار غالباً ما تتضمن أكثر من نوع الملوك، وما ذريده هو كتابة الفقرات بحيث. نؤدي إلى زيادة السلوك المحدد هي نتاجات المتعلم، وتقلل التأثيرات الأخرى .

5- يجب كشابة الفقرات يعييث لا توسل الاشارات غيير الملائمة لفطالب إلى الإجارة المحجيجة، فعند تحضير الامتحان فإن الاشارات غير الملائمة يمكن ادراجها في الفقرة دون اعطالها اهتمام خاص، وبعض هذه الفاليح والاشارات والأخطاء الشائمة:

اخطاء قواعدية تؤدي إلى استبعاد بعض أو كل البدائل الخاطئة .

ب- الاتساق اللفظي الذي يؤدي إلى جعل الاجابة الصحيحة واضحة .

ج- بعض المحددات الخاصة مثل (احيناناً، دائماً) تزيد من احتمالية كون البندل صحيح أو خاطره .

د- صوامل متارهم على (الجملة القطرية القصلة تشجه نحو كريانها منحيسة) ، «الحشر وانهمي بعض هذه الاشارات بعض الملكن تجنيها اثناء الكتابة، كما أن المللي من والزاهراء مراجمة القطرات يشير وذهائدة لاكتشاف مثل هذه الاشارات التي تقور الطابة التشاف إلى الإجابة المسجوعة .

- يبدى كذابة المقدرات معيد لا تؤور الطالب بمنتجا إلى إليارة الإجابة فقدات المزوى، رويب الاضامة الطالبة الفروات الفروات القدرات عين أن للدة المتواقع بيقوق عالم تدريب الطالب بإرجابة جارية أو كابر المتراوز المتوارك المتعدد وكما من والمتارك المتوارك المتعدد وكما من والمتارك المتوارك المتعدد وكما من والمتوارك المتعدد وكما من والمتارك المتوارك المتوارك المتوارك المتوارك المتوارك المتوارك المتوارك المتعدد وكما من المتوارك المتوا

آ- يجب كتابة الفقرات بعستوي صدورة ملائم وهذا يتوقف على نوع الاختيار. فقي الاختيارات محكمة الربع بهم تحديد صدورة الفقرة في نعوه توانع التعلم المزاد كياسها، ويشكل شأني لوازع اختيارات التحكم يكرزانها مستوي صدورة متخفض ولا يجب القيام باي محاولة لإرافة حسري القدموة. غنية تحضير الخيار القيام روجات التصويل إلان من محدد من العسوية لكن طريق يستر امار طروعاً فيه و إضلاع لهذا قدارت تدروح من السموية لهن المسعودة المن المستوية المن المستوية المن المثال ولذا يمكن في امستوية المقدمة لا الإستر بضريها القيامي من المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المناسبة الأطلام المستوية المستوي

المينان عاد بادا القضالات يفتريش هياس المترفة الطيمات واقتيية ، فالإستالة مثل ، من: مداد عشره الين يكون يقام إنجام إنجام الدون المستحرة ومصيحية ، عند يناه فترات بمستوى القيم- الانتخبيق، والقضييم والتا تحجلج في المتأخفة في المتاحدة والتقييم الاقتبال ينتقار أو يشهر إلى الإجابة الأقضار، أو إلى الطيفية، أو لتقييم الأفضال

وهذه فضايا تحكيمية تتطلب إجابة واضحة ومحددة، وكما هو متوقع أن تكون في هذا المجال.

9- يجب كتابة الفقرات بصورة إيجابية ما أمكن للأسباب الثلاثة التالية :

 أ- من الأفضل من وجهة نظر تعليمية التأكيد على الحقائق، القاهيم، والهاديء التي يرغب من الطالب تعلمها وليس استثنائها.

ب- أن يسوف الطالب (اللاحالة) لا يؤكد أنه يسرف (الحالة) فشد يعدرف الطالب أن سحب السيروز ليست مؤشراً على شوم جهة باردة، لكنه لا يموف نوع السجب التي تشير إلى قدوم هذه الجهية.

 إن كامة (لا) غالباً ما تكون نافرة في الفقره ويجهب الطالب كما لو كانت الجملة موجية

10- بعب منابة الفقرات بعيث تكون مينة كافية لليباس تناجلت التعلم. إن جدول الراصفات بعيل كمرشد ووجه كالماة القفرات ويجب الإشارة إلى عبد القفرات التي المعاجمة هي كل خيانة من خالات المحتوى اللازمة لتياس الأهداف، حيث أنه من الرفيد تعبير التنازج كل لكن وتيني.

لفصل الثائب ...

كما أنّه من الضموري توسيع جدول المواصفات وزيادة فقرات الاختيار لتغطيه كل التراتاج الطلبومية، ويجب التأكيد على التقطة الأساسية، وهي تضمين الاختيار عبداً كافهاً من الفقرات من إجرا القسيرات التري معلها، كما أن كتابة الفقرات يؤوينا بالوقت الكافي لعبل تدويق ليالي نمان ملافئة عينة أسالة الاختيار .

ان هذا النوع من الفقرات يمكن كتابته بشكل سؤال أو تكملة كما يلي:

بناء الفقرات ذات الإجابة القصيرة

ما هو اسم الأداة الستخدمة لقياس الرطوية النسبية في الهواء؟ (هيجروميثر).

· الأداة المستخدمة لقياس الرطوية التسبية في الهزاء تسمى ....(هيجروميتر) .

إن صيفة (السؤال) عادة ما تكون طبيعية لطلبة الدارس الأساسية وترودي إلى صياغة

راضعة للمشكلة، ويجب صيافة الجملة بطاية وحريس بحيث يكون هناك إجابة واحدة مسجمة قلعة . إن هذا التغييرات تعتبر ذات فاقدة اساسية في قياس للعرفة والهاوات المستضدمة في حل الشاكل الرفيهة، لكان غير متيمة في قياس العلومات في مستوى الطهم والتغليق، قدا

فإنها في الاختيارات محكهة الرجع منها في الاختيارات المسممة لتحسين السنوي . هناك بعض القرواصد الضاصية الواجب مبراصاتها عند يناء هذا النوع من الضقرات.

إضافة إلى القواعد العامة للاختبارات الموضوعية، وهذه القواعد الخاصة هي:

أ- أن تكون الاجابة معددة برقم، كلمة، أو عبارة مختصرة.

ب- أن يكون هناك إجابة واحدة وصحيحة للفقرة. ج- أن تكون الشراغات الخصيصية للإجابة متساوية في الطول حتى لا تممل كمؤشر

الإجابة .

د- أن يكون الفراغ في نهاية الفقرة ،

ه- بجب الإشارة إلى درجة الدقة المطلوبة إذا كنانت الإجابة رقمية (الإجابة إلى اشرب منزلتين عشريتين مثلاً) .

إن هذا النوع من الفقرات سهل البناء نسبياً لكن كتابته تتطلب اهتماماً هي الصياغة .

### بناء فقرات الاختيار من متعدد:

إن هذا النوع من الفقرات يتكون من الذي ويكون على شكل سؤال، أو على شكل جملة غير تامة ومدة أجهانات محتملة مثلا الإجهانات تسمير بيلال وغير صحيحه نقيا ما شمس معهدات وظيفتها القموية على الطلبة الذين لم يحتقروا التناجات التعليمية المزاد فياسها . والقفرتان التناليتين توضعان استممال الذي مرة بمبيغة السؤال وأخرى بمسيغة جمعة غير نامة .

أي من الأدوات الثانية يعتبر الأكثر فائدة في النتبؤ بالطقس؟

الأنموميش د- الباروميش د- الثيرموميش
 يستخدم مقياس (بيوفورت) في الخرائط الجوية ليشير إلى :

ا – الضغفة الجوي سد درجة الحرارة سجه مطول الأمطار د سميدة الربح إن الذي يجب أن يبن مشكلة واضعة، ويعان المصول المثلان سهولة مشما يكون الفن مسيفة السؤال، يحب على البياشيدين أن يسلميذة السؤال أولاً - كدريب عيد أن - لم ينتقوا بعد ذلك إلى سيفة الجملة غير الثامة عندما يؤدي هذا إلى مثل الكار دقة .

يشير عذا النوع من الدائرات الخاذة للهامة التجاهد التطبيعة في مستوى المرقة والقم والتقابيق كما أنه الأفر استخداماً في الاقبارات الوضوعية، وحيث أنه يتما فيلماً والاجهاء في هذا النواع لا كتابهما في الدير يجسأن يبيا بالتباه على اللارسان الاستقاد مستمنا الانتقال إلى تراح أخر من الأساقة يجب الخاصية بالإشبارات مقدم يكون المقابلة المؤافرة الوقع الاستمال من نشاة خدم سبيل المثال وفي المدائلة التي يكون فيهما بديارية فقط (دوق/احت) مستمنام الأساقة من نوع إصبح خطا يكون هو المقابلة والموافرة عمالة المؤافرة المستقابا والمنافرة المؤافرة المؤافرة المؤافرة من المؤافرة المؤافرة المؤافرة المؤافرة من متعدد يقيل الأخراء ملائلة الباس التلاعات التأميدة .

هناك بعض القواعد الخاصة الواجب مراعاتها عند بناء هذا اللوع من الفقرات إضافة إلى القواعد العامة للاحتيارات الوضوعية، وهذه القواعد الخاصة هي:

#### 5050 June 20

الأرقام .

- أ- يجب أن يمثل مآن السؤال مشكلة واحدة ومحددة .
- ب- يجب الابتعاد عن الإطالة والحشو وتعقيد البناء . ج- التأكيد على الاستثناء إذا ورد في منن السؤال. (كل ما ذكر ....داستثناء)
- د- أن تكون البدائل مختصرة، فمان السؤال بحد أن بتضين كل الكلمات المشتركة .
  - هـ أن تكون البدائل متشابهة، والقباعد ثابئة هي مئن السؤال .
- و- أن تكون البدائل مقبولة للطالب ضميث التحصيل (استخدام اخطاء قواعدية وأكار خاطاتا
- رُ تجلب الاشارات للإجلبة المصحيحة مثل (التناسق اللفظي، لقة الكتاب، طول البدائل. الاشارات القياطيدة) .
- ح- ترتيب الاجابات اللفظية حسب الترتيب الهجائي، والاجابات الرقعية حسب تسلمال
  - ط- تجنب البدائل (ليس مما ذكر، كل ما ذكر) ،
  - ي- مراجعة الفقرات للتأكد من وضوحها وملائمتها لنتاجات النطع المراد هياسها .
- رحيان أن هذا النوع من القدارت مصميه القياس مساويات تحصيل مداهد (فهم داميلية) فإن بمن التجديد يعشر مترورياً. فإذا الطناء من الطالب أن يعتبل مثال المال اللها فإن يجهدان يكون غير وارد في بالقادا لقدرية وكانت فإن الصابحة المثلة وتطبيقات المثلوب معالم ليميات تكون جديدة بالتعديد الطابحة فإذا طلبنا من الطلاب إعطاء أمثلة وتطبيقات عليها مماثلة لد هو راد في الخطاة أو اللاذ للشروا، فإن إجهانهم هنا لا تمدو كونها استرجاع لملومات مناقة .
  - بناء فقرات (صح/خطأ):
- هذا النوع من الفقرات يجب أن يقتصر على الحالات التي تها بديلين فقتا،. وانفقرة انتالية توضّح ما ذلك.
  - عندما تمر جبهة باردة في منطقة ما، فإن اتجاء الربح يتنبر (صح/خطا) .

ويجب ملاحظة أنه يوجد حالات شيلة من هذا الفييل حيث يكون هناك احتمالين فقط، ففي الثال أنسابق يقتبر: الربح أو لا يقتير ولا يوجد احتمال ثلاث وحتى في ذهذ الحالة خإنه من الأفضل أن نطلب من الطالب تعديد انجاء الربح، وهذا يبدو ناتجا تطبيعياً هاماً .

عندما ثمر جبهة باردة. فإن اثجاء الربح يثنير من :

أ- الشرق إلى الغرب ب- الشمال إلى الجنوب

ج— الجنوب إلى الشمال — د– القرب إلى الشرق . إن نقطة الضعف الأسناسية لاستخدام هذا النوع من الفقرات حيث يكون هناك أكثر

من يديلين تكمن في أن الفقرات الخاطئة يجيبها الطالب بشكل صحيح بسبب سوء العلهات، ومثال ذلك :

- رياح بسرعة 10 أميال في الساعة يشار ثها بـ (بيوفورت 5) .

الطالب يجهب هذا انسؤال على أنه خطأ دون أن يعرف أن رهم بيوهورت المنحيح. هو 3.

غائطاتك الأقل ذكاء يشكر أن رقم بيوفورت المنجيح هو 10 ولذا يجيب الفقرة على أنها خطأ ويحمل على علامة، كما أن الطلبة الذين يظنون أن الرقم المنجيح هو

9, 8, 7, 6, 5, .4, 2, 1

ويجيبوا النسؤال على أنه خطأ ويحصل كل منهم على علامة تتيجة سوء للعلومات للقدمة هي السؤال .

يمصورة مختصر بها كانت هالك احتمالات متعددة لاختيار البديل (خطأ) وكانت الإجابة المسجعة (خطأ) هيئا لا يزوينا بدليل على معرفة الطالب للإجابة المسجعة، وفي مثل هذه الحالات الخطاصة فإن فقرات الإجابة القصيرة التي تتطلب من الطالب أن يذكر رفع بريؤين كرن القلبان الأفضل .

وحتى إذا كانت فقرات (سع/خطا) معددة بالحالات التي يكون فيها بديلين فقعة هزنه لا تزال هناك عوامل تحدد من استخدامها في الاختيارات محكية الراحو وهذه الموامل

#### الفصيل الثانى \_\_\_

- الما أن الطالب يستطيع أن يجيب بالتخمين إجابة مسحيحة بنسبية 50% شؤته من الصعب أن نقير أي النتاحات التعليمية ثم تحقيقها بشكل مرضي .
- ان الإجابة غير المسجيحة في الاختيارات ذات الاجابة القصيرة والبدائل غير
   المسجيحة في اختيارات الاختيار من متعدد كلاهما يزودنا بمؤشر للأخطاء الشتركة
   والأطكار الخاطة غند الطائب
- 3- إن لأستَّلة (صح/خطًا) تقتصر على قياس تتاجات تعليمية محددة تعبيباً مثل معرفة الملاءات الأسامية .
- وإذا كان لا بد. من استخدام فشرات (صع/خطًا) فإنه يجب الاهتمام والعناية لكتابة جمل واضعة وغير شامضة، والقواعد التالية تساعد في كتابة هذه الفشرات:
  - الله المستخدام هذا اللوع في الحالات التي يوجد لها بديلين فقعاد تكون ملائمة هذا أكثر من غيرها .
    - 2- ان تكون الأسئلة غير قابلة للجدل (نجنب الجمل ذات الصحة الجزئية) .
    - 3- تجنب استخدام المسطلحات الغامضة والجمل للمقدة حتى يكون السؤال قصيراً .
      - 4- تجنب النفي في الجمل خاصة الازدواجية في النفي .
      - 5- تجنب استخدام بعض المحددات مثل (دائماً؛ البداء احيافاً، ممكن).
      - أن تكون الجمل متساوية في الطول لتقليل التخمينات المسجيحة .
  - ويسبب محدداتها، فإنه يجب استخدامها تقياس تعلم الطالب في الأمثلة الثانورة فقط، كتلك التي يكون لها بديلين فقط حيث تزودنا الفقرة بقياس مهاشر لناتج تعليمي هام مثل التمييز بين السبب والأدر، وبين المقيقة والرأي .
    - بناء فقرات المزاوجة / المطابقة:
  - بمثير هذا النوع صبلة من نوع الاختيار من متعدد ويتم استخدامها عندما يكون هناك سلسلة من فشرات من متعدد ولها مجموعة من البدائل، وفي مثل هذه الحالة من الأفضل وضع القنصة أو المن في عمود والبدائل في عمود اخر، وهذا يجعل من غيير

الضروري إعمادة نفس البدائل فن كل سؤال. وفي انقصره التالية يلاحظ أن البدائل في العمود دب، يمكن ادراجها في العمود «أه أعمل خمس فقرات مستقلة من نوع الاختيار من منتد .

إرشندات : في القراغ الذي على يمين كل جملة في العمود داء كتب الحدف الذي يمثل نرع النبوم في العمود دبت : كل اسم من أسماء الفهوم في العمود دب، يمكن ان يستخدم مرد واحدة. او أكثر من مرة، أو لا يستخدم آبداً .

العمود دبء	العمود داء
1– السيزور	<ul> <li>ا غيوم ملحفضا ذات اون أشيب</li> </ul>
ب- الكيمولاس	2– غيوم خفيفة عائية وبيضاء
ج- الستراتوز	3- غيوم متوسطة الارتفاع، كثيفة، وذات مظهر صوفي
1	1- مؤشر لقدوم جيهة باردة
1	5- مؤشر لقدوم جيهة داطة

إن هذه الفقارة توضع الملاح الهامة الفقرة النزاوجة الجيادة فالمادة متجانات (وزوجة الجيادة فالمادة متجانات فإنق القروم وخمالمها» إنهائلمة القبرات بوضع الطابقة فعييرة وتطاوية (استجانات الجيئة) . الاستجابات المختصرة وضعت على الجهة الهسرى، والاستجابات الهيئة تبدو مقبولة لكل عقدة (يمكن إمادة المتخباءها) .

ويما أن هذا النوع يستخدم للهاس القدرة على روبل شيئين مع بعضهما فإنها فقصمر هن تناجات تطهمهم محمدرة نسبياً، ومن الأفتدل أن ثبدا بأستاة الاختيار من مضدر، ثم تنظل إلى أستلة المزاوجة فقط إذا كانت تزويدا بوسيلة أكثر ملائمة للهاس نفس النتاجات التطهيفة.

قواعد كناية فقرات المزاوجة/المطابقة

أن تكون المادة متجانسة.

2- أن تكون الجمل قمسرة نسياً.

- 3- إن تكون الاستجابات اطول أو أقصد من المقدمة . 4- أن توضع الاستجابات القصيرة على الجهنة البسرى، ويترتيب منطقي (هجائي أو راهمى).
- الارشادات يجب أن تيين كيفية إجراء المثابقة، وبأن الاستجابات يمكن استخدامها
   أكثر من مرة .
- ابدر من صرة . وكما هو الحال مع يقيية أنواع الفقرات، فإن هذه القائمة المُختَّصِرة للقواعد تزوينا يقائمة قواعد عامة لبناء الفقرات الموضوعية .
- 5- الاختيارات المتالية: هذا النوع من الاختيارات هو الأكثر شيوعاً بين جميع الملمين وذلك لسهولة وضعه فهو أكثر فهولاً عند الملمين رغم عندم توفر المسلق والموضوعها في نتائجه ومن أشهر مهوب هذه الاختيارات ما يلي:
  - ا- عدم الصدق في نتائجه أو في شموله للمادة.
  - 2- تنعب المستقة دوراً بارزاً في حصول الطالب على علامات لا يستحقها . 3- يتطلب تسويد كشير من الأوراق لأن الطالب يخطش كشيراً في أشاء الكتابة ويقوم
    - بالتعديل والتغيير أحياناً . 4- نتطلب إحامات حدة من التلمين.

- تتطلب إجابات حرة من الثلميذ.
- 5- قد يضبع المعلم استثلة لا تتناسب ومستوى الطلبة 6- لا يمكن الضاء أثر الهاتة في النجائج شف. تتأثر إجابة السؤال الثاني مشكرًا في إجبابة
  - السؤال رقم (5).
  - 7- قد يتأثر المسجع بكثير من الموامل مثل النظافة أو الحظ أو الترتيب.
    - عد يتادر الصحع بهير من العوامل مثل المعاقة أو الحدة أو الدربية
       لا يمكن قياس التحصيل قياساً دقيقاً لأن الإجابات غير محدودة .
- و- قد لا يتمكن الطالب من الإجارة نتيجة غموش الأمثلة لأن معرفة المؤال نصف
  - 10- يقضي الطالب معظم وقته في الكتابة.
  - II لا يمكن إلغاء ذاتية المسحم.

- 12- درجة الثبات فيه قليل .
- 13- من الصعب وضع معايير لها .
- 14- لا يمكن وضع معادلة لإزالة المسرفة . وسائل تحمين الاختيارات القائمة :
- عند وضع اختيار مقالي بجب على الملم اتباع ما يلي:

الاختبارات الأدائبة

- الابتعاد عن كثير من المصطلحات والكلمات مثل أكتب، ما تعرف عن، أو اشرح.
- ان تكون الأسئلة من صميم المادة وليس من هوامشها .
  - 4- إن تكون الأسئلة قصيرة وشاملة الحتوى المادة أي ممثلة لها .
  - أ- إن تكون الأسئلة واضعة ومحدد فيها ما هو مطلوب أي ليس فيها عمومية .
     أ- تحنب كتابة الأسئلة فيل الامتحان مباشرة .
    - 7- ايجاد جو الفة ومحبة من قبل العلم الذلامية الأن ذلك بؤثر على اجاباتهم.

قبل أكثر أنواع الاختبارات التعصيفية استخداماً هي الأستلة الانمائية والزونزيوة. أما الاختبارات التي الاختبارات التي الاختبارات التي المقال المتبارات التي أن مناطق الاختبارات التي استخدام كاداة في قباس الهارات، مثل المعل في المشترات إن تشام القدات، أو مجال الوسيحيّس، وضيرها من الهارات، ومنا التعلم من الاختبارات إذا ما تم بتاؤها بشكل المستبيرة من وضيرها من للامتبارات إذا ما تم بتاؤها بشكل المستبيرة مناسبة في الدائمة.

تركّد اختيارات الأداء في الدادة على انطريقة أو انتقاح أو مقهمها معاً. فقي حالة الشرف على الله الموسيقية أو القوام المواجهة في قوام المالية الموسيقية أو اليقوام المواجهة أو المؤام المواجهة المؤام المؤام المؤام كالمواجهة المؤام المؤا

الفصل الثاني أثوام اختبارات الأداء:

يمكن تصنيف أختيارات الأداء بالنسبة لمستويات والقعية المرفف الاختياري إلى أربع فئات مى:

المنظدة كونها تعشي أحمية اكبر لتطبيق الدوقة ولقياس مهارات الأداء هي المؤاقف التي تصافي الواقف القساية مثل الطلب المالية المتحدين أن يوسم لوحة بينانية باستخدام الأعمدة أو يناء خارطة للطفس أو تصميم لشبكة كهربائلية في هماراة، أو وضع خطة للجرية عليه إذ ما خابله ذلك،

2- الأفاء الخاص بتحديد النوع أو التَمَرُّف عليه : يتضمن هذا النوع مدى وأسع من الاختيارات الموقفية التي تمثل درجات متفاوتة من الواقعية.

هي بعض الحالات قد برئيال إلى المحرس أن يقرف إلى أرافا ما وسم إحراقيا. ويحد وطائفا ، وهي مراقبا الكرم على المراقبا المراقبا المراقبا والمحرس بوقف منها ميأن ويكلنا إلا معاصف وذلك أين وجد عكل وسيب تأسيل كوراثة يمين أو أن يعدد المطال الوجود هي أما عام حيث مرقف وقومه وأن يقترح طريقة لاسلاحه وقد يطلب إليه بالإشعافة على المعدد الأولوات التي تتربه في التعرف على نوع المعكن وكذلك الألوات التي تتربه عملية العلاجة.

- 3. الأهد هي سائد استخدار فروج السائدات ويتأسمن مثا النبوغ أي تهرم الشحوص بلغس العركات الذي يطالها القايم بالعطر الحقيقي، مثل الطبوح بالقضرب على طائح وصعية في حافة التوبية الوياضية ومعارضة للكرائحة من خلال توجيه الشريات إلى كيس جلدي والمستخدم تماذع الحافظ المناطقة على المناطقة ا
- له الأدام و ۱۱۶ ميزد مان مدة تعوضا تنقي احتَّى ميذ الدل العلى رحِية من الواقعية إلا المتعلق المان الميان رحِية من الواقعية إلا المتعلق مشكلة للأواد التكلمل والذي يعرف المتيان والذي يعرفون ميزاي هيئة الخيارة المتيان والمتيان عليه المتعلق من المتعلق المتع

#### خطوات بناء اختبار الأداء:

إن الواقدة التي الشداء الاعترائ الاما يصحب ميشاه ويوضع الطاهيد اللباحية الماء معارفة عند اختيارات الأداء بالتطوات التي . أول تحضير حيدًو دوقيق ويحسن الاستوضاء عاد معارفة عند اختيارات الأداء بالتطوات التي . ان أولاً قديد الأصداق التي تتضمن الداخل معيدًا إلى المستقدام مين قبله النبي وقد عدل الرحية المساقد التي تتضمن معايدة تحديد التواجع المهادة التي تشبيقا اختيارات الأدام في العالمة تحليل المعلم أو معايدة تحديد التواجع المهادة التي تشبيقا اختيارات الأدام في العالمة تحليل العمل أو التاجع في إما المتعارب على المعارفة التي تعارف المعارفة التعارف المعارفة التعارف المعارفة التعارف المعارفة التعارفة الأدام المي من القادم التعارفية التعارفة التعارفة التعارفة التعارفة التعارفة التعارفة والمتعارفة التعارفة والمعارفة التعارفة المتعارفة التعارفة التعارفة التعارفة المتعارفة عمل المعارفة عمل المتعارفة عملان المتعارفة عمل المتعا

الطابح أن يطبع خمسين كلمة هي الدفيقة مع وجود أربع غلطات فيها كحد أعلى ، 2- اختر المستوى المناسب من الواقعية للإداء الطلوب: ويعثمد ذلك على عدة عوامل منها :

 ا- طبيعة الأهداف التدريسية نات المبلة. فقد نجد في حالات معينة أن اختيار الأواء الكتابيي كاف الأضراطنا، وقد نجد أن هذا المستوى لا يكفي وإنما نحتياج إلى مستوى اعلى من الواقعية.

ب- تسلسل طريقة التدريس ومنطلباتها، فقد نجد هي حالة بعض المقررات أن التدريس في حالتها بتطلب اللجوء إلى اختبارات الأداء الكتابية قبل الانتقال إلى المواقف المملية المفيقية.

- بواهمة العصيد الحميدية. ج-- هوامل أخرى تتطلبها اعتبارات عمايية مثل: الوقت، الكلفة، توهر الأدوات، صموية التنفيذ أو خطورته، صموية عملية التقويم.

اللتفيد او خطورته، صعوبه عمليه انتقويم. د – نوع الأداء ذاته: هفي حالة الاسماشات الأولية وتشخيص الأسراس ووسنف الأدبية

- المناسبة لهناه قد لا يكون من الناسب تنفيط الأداء على مجموعة من المرضى الحقيقيين .
- 3- حقر محرود من الإرضافات شدة موضف الإختاري وطوح عشما يتم الطبق الطبق الرائدة الاختار الرائدة الاختارية والت الاختاري، والشرف على العبدات الوجيد التي مي الاختار القلوب القابم به الإطارة التجليلة بالاستخدار المتالج التي الاستخدام من المائدة الاختيار من فرع عينة العبل يتشدين في المعلى يتضمين في العادة التعلق التالية . التعلق التالية . المعلق التالية .
  - ب- الاجهزة والمواد الني يحتاجها الأذاء.
    - ج- طريقة إجراء الاختبار.
- د- طريقة التدفيق. أ- حضر صحيفة الملاحظة التي ستستخدم في تقييم الأداء : تركّز عملية تقييم الأداء أما على الطريقة أو على الناتج أو عليهما معاً، ويتم تقييم الطريقة والتاتج عادة باستخدام ملكم
- تضمر بالإطساطة إلى فاتمة شطب، كمنا أن الشاتج في بعض الأحينان يقيّم باستخدام مقياس الانتاج، وفيما يلي شرح كل منها:
- مغياس الانتاج : وهو هيارة من سلسلة متدرّجة من لوعيات الانتاج تعكس مستويات مختلفة من درجات الجودة والإنتان : ويقيد هذا النوع من الفياس في الحكم على مجمل تربية الانتاج . ولتأليأ ما يستخدم في تقييم الخما وأعمال الفن والشروعات الهذية والنائج من مختلف الأدارة.

ويناهمي بقدا محلل هذا القديداس في الحنيدار (27) تعلاج در أعمال الطلبية قطلًا مستويات التاج مقابلة من مرحد درجة دقاع المعالانيقية ومن أم يشار الرائد ترتيبها من الأسال إلى الأمني والمناهاة عادمات و 17/1 بلأ على الكان الموجي يحمدة عليانة الما يكل الله عالي مع دم العمال المستويات المستويات المناهبة على المناهبة على الما المناهبة على المناهبة عل 2- دينية «شمير» Checkler ، يهي قائمة تحري الأيداد المفتقة الذي يمكن فياسها فيها يشمل الآلداء أو لانتفاع مع وهود مثال زواء كل يعد يدكن الاجابة قد به بشم إل موجه أو قبل 1987 ما يقد المقالة في قبل المقالة في قبل يقد إلى المقالة في الاجهاد المقالة في الاجهاد المقالة في المسلم المائم على القائمة ومن ثم يسجل المناصر أمام كل علمة وشمة إلى الأنف قد حساس أم لم تحميل وكمائل على قوائم الالمعالى بفيا بل قدلة فليل تحقيق على الفنطوات المدتر للان يتوقع أن يتوم بها المراس عنه معاولة المذارجة حارة اليونين .

ولذا ليف قائمة شطب التقييم طويقة أداء عمل ماء نقترح على العلم أن يتبع الخطوات التالية:

الثنائية: 1- جزئ العمل إلى أقعال منشمطة محددة بشكل واضح لا تبس فيها علد جميح من

يقرأها.

أسف إلى هذه الأفعال السجيحة أهنالاً خاطئة يمكن أن يقوم بها الطائب على اعتبار
 أنها صحيحة.

3- رثب الأفتال الصعيمة والأخطاء المتملة في تتابع طبيعي أي كما يمكن أن تحدث عند الفعاص ...

لغصل التالى

4- اتبع طريقه مناسبة لتسجيل الأشعال التي يقوم بما الشعوص مثل ترقيمها حسب حدوثها أو كما تراء مناسباً.

 إذا حدث من المفحوص ساوك لم تصف أو همل ثم تكتبه في القائمة، سارع إلى تسجيله في القائمة قبل القيام بتقديمها المفحوص.

لتقدير

من أدوات القياس التقدير ومعلى قدر أي خمن الشيء والقدر هو الذي يخمن مقدار الشيء وقد وجد مقد جود الانسان حياتنا نقدر الملابس ودرجة الحرارة والوزن وغير ذلك ومن التقديرات القديمة مثلاً شرب مسجارة مسمى العصار، الغر

والتقدير يكون للصفات الواضحة أو للشروق بيتها والتقدير بدون استعمال أداة قياس يكون غير موضوعي مثل تقدير درجة حرارة شخص آلها عالية أم لا .

ادوات انتقدير Criteria

1- قوائم التقدير Checklist

2- سلالم التقدير أو مقاييس التقدير Rating Scales

امتحهات الوات القضير مثا بداية القون القاسع عشر من قبل اليحرية اليربطانية لوصف حالات الطقين ثم استعفها طرشيس جالتين وفي ساية القرن العشرين استعفها تقرير كامة المدينة فقدير الأكام لم يعد الحريب العالية الأولى استعمال علماء القسل تقرير كامة المدينة ولا والله الأولوث مشتقد القيامي العوالية المشمولية والسارك بما هي نشلت اليولي والانجامات فقدي نظاية مثلاً شهارة حسن مثولة يومي هيارة عن تقدير مدينة عالم سلوك الطالب مؤدن المعارب بدر ذلك ساوكة خلال القصال أو المام الدراسي .

#### خوالع التقديرا

الفائمة تحتوي على جمل او كلمات أو عبارات تصنف سبه أو أداء معين أو غيير ذلك ومن الأمثلة عليها قرائم الأسعان. فوائم الطمام، قوائم النظاعة أو مجموعة من الصفات تعقي للمملم أو الغربية وتضع إشارة منح على وجود الصفة عند التلميذ الثاء مراقهته

الصف

تاريخ تعبثة النموذج

النائية وهي ليست مرتبة حسب ما جاء عند موني.

1- اشعر بتعب في معظم الأوقات

2- من الصعب أن أهرس لمحدي

3- وزني أقل من الوزن الطبيعي

4- وزنى أكثر من الوزن الطبيعي

5- وقت الترويح غير كاف

مثال : قائمة تقدير الأشياء

1- أخطأه إملائية

2- تفكير غير منظم

3- أخطاء نحوية

4- لا يعرف التلقيط

5- لا اصالة في التفكير 6- خط سيء غير واضح

نموذج تقييم كتاب مدرسي

الطبعة اسم الكتاب المحافظة / اللواء

الهدف هو تحسين الكتاب الدرسي

القدمة تساعد الطالب على الدراسة.

2~ النافة تناسب مستوى الطائب.

3- عدد الحصيص، الشروة تكفى لاستبعاب المادة.

4- اسلوب الكتاب مشوق للقراءة.

مثال على تقييم كتاب معرسي مقتوس من مديرية التربية والتعليم لواء الكورة - الأردن

				مُصَالُ الثَّانِي _
ميم	حمن اثر-	يسم الله الر		
		à,	والوسائز التعليم	ديرية المناهج
				سم الناهج
رسي	الكتاب الله	نموذج تقويم		
الدرسة : ديرايي سعيد للبقين		واء الكورم	ية والتعليم هي ا	مديرية التري
المنف :	**		:	اسم الكتاب
تاريخ تعبثة التموذج			وتناريخها ،	رقم الطيعة
			i ela i	ملاحظات
لتاب وتقويمه .	دراسة الك	ائة المعلم عنى	نالية وضعت لاه	1- الفقرات ال
	٠,٠	بة كلما لزم الأه	مال ورقة اشاه	2- يمكن استه
43.	هذا النمو	الب عند تعبثة	نر طبعه من الك	3- تستعمل اخ
ممعيح وترثيقه على الشكل التالي	الينجل ال	ب يرجى وشع	ع أي تعديل للكتا	4- عند افتراح
و الحالي الوضع المتترح	الوطي	السطر	الصفحة	الرشم
				-1
				-2

اولاً؛ مقدمة الكتاب من حيث توضيعها الاهداهه ومحتواه، وإمناوب تأليقه وطريقة

تدريميه وإسالهب تقويمه . ثانياً محتوى الكتاب من حيث الشجامه مع فلسفة التربية والتطيم، ومناسبته لعدر الحمسص ومستوى الملاب ورفقة الارشام والملومات وحداثتها وارتباطه ببيشة الطالب

روزيقه للمعلومات. ذاتذه الوسطال الشطيعيه والانشطة من حيثه الصور والخرائط والرسوم والاشكال دفتها، ووضوحها وملايمتها للعادة،

رابعاً : التقويم من حيث تنوع اسالهيه، اتواع أسللته، وشموله للحثوى الكتاب، وتحقيقه لاهناف الكتاب،

		.4	فصاء اللغوية والطباعي	خامساً : الأ
الصواب	الخطة	السطر	الصفحة	الرقم
				-1
				-2
				-3
				-4
				- 5
				-6
				-7
				-8
، وحجم خطه	يبه وألوانه وترهيم	بضوح طباعته وتيو	پير الکتاب من حيث و	مبادساً : تحـ
			هته ۱۰۰۰الخ.	بربسته ومراج
			مالاحظات <sup>ا</sup> خری)	ستبعاً ۽ زاي
				-1
				~2
				-2

-5

-1 -2 -3

أسماء الفاحصين وتوقيعاتهم ....

## مثال على تقويم الطالب العلم في شهادة التأهيل التريوي الجزء العلمي في الملكة الأردنية الهاشمية

#### التخمص اسمالطالب

2034	القدرات والهارات التعليبية
	(، التَّطَيْعِة الدريدي :
	ا- تعديد اهداف تعليمية ملائمة.
	ب- تحديد العناصر التعليمية في الدرس وتتابعها.
l i	جه - اختيار التشاطات والخبرات التطيمية الملائمة.
	د = اختبار الاساليب والوسائل التعليمية الملائمة.
[	ه- اختبار الاساليب الكلائمة لتفويم تعلم الطلبة .
i	C- الأدام الثمليمين المبطئ :
1	<ul> <li>أ- توفيس الأستعداد للتعليم لدى الطابة. (الربط بالتعلم السابق - إ</li> </ul>
	استفلال الخيرات السابقة، توضيع الاهداف التعليدية).
	ب الثارة ماضية الطلبة التعلم واشعافظة عليها.
	<ul> <li>أسائيب تقديم عناصر الدرين الثطيعية وتطويره:</li> </ul>
	د- استخدام الوسائل التعليمية (يما في ذلك الكتاب للقرر).
	هـ تمزيز الثملم وتدعيمه (الراجعة التدريب، النشاط اللاصفي،
	( <u>u</u> l
1	و- اسالهب تقويم التعلم (نوعها، فعاليتها).
i	رْ - استخدام وقت الحمية وتوزيعه.
	3- ادارة السف ،
i i	١- تهيئة بيئة مادية صفية ملائمة (انارة، تهوية، السلامة العامة،
i i	توفير المراد التعليمية وتتطيعها).
1	ب- التعامل مع المشكلات الصفية (تعايمية، سلوكية اليم).
1	ج- تهيئة المناخ النفسي اللاثم (نقبل انشلامينة واحترامهم ومعاملتهم
	(Juny
	100 Sinkaliganga

اعضاء لمنة الاستحان:

الاسم:

الترقيم:

تاريخ الامتمان: الاسم : التوقيع:

الثرقيع :

74

الامتم:

المالطانب الخطيب الخطيب الكلية: القدرات (تيارات التطيية العلامة ملاحظات

. الاحداث المناه والسؤية ما يم تكان مغير الاباء القبول. أو الترب على الاحداث السؤية. قال والاجراء التراب المناوز العالمية المناوز المناوز المناوز المناوز المناوز المناوز المناوز المناوز المناوز ا والترابية الترابية المناوز المناو	پ- اختی ج- توزیر د- الوسا ه- اختی 2- ملرقی التد ا- است
را خوق القديمية لللائحة. ع الترب على الاقداءة المستويّجة. الا تراسانية الإدراء التراجية الادراءة. قر تراسانية التراسانية للمستوية الادراءة. هذا لم المستوية الشدورية الادراءة. هذا لم المستوية الشدورية القدرية والشدورية المستوية في التواقفة	پ- اختی ج- توزیر د- الوسا ه- اختی 2- ملرقی التد ا- است
الى الزرج على الاصداف المداركية. الى الزرج الله والمدافق الأصداف الأصداف الأصداف المدافق المدافقة المدافق	ج- تواخ د - الوسا ه- اختی 2- طرقی الک ا- است
الى الرابر على الأهداف المداركية. الى الرابرات اللودية العقولة الأهداف (الاهداف) در الإسانية بالرابطة در الإسانية والرسائل التطبيعية - 30% المدارة المسانية التطبيعية - 30% المدارة المسانية التطبيعية - 30%	ج- تواخ د - الوسا ه- اختی 2- طرقی الک ا- است
ار الإساليب النافشة. ريس والواد والرسائل لتطبيعة : 930 علم المعاور، التشريص القدري والتدويس الجمسمي في الواقف في ا	هـ- دختي 2- طرقي التار أ- است
ار الإساليب النافشة. ريس والواد والرسائل لتطبيعة : 930 علم المعاور، التشريص القدري والتدويس الجمسمي في الواقف في ا	هـ- دختي 2- طرقي التار أ- است
شدام المقوب الشدريس الأسري والشنورس الجسمي في المواقف 2.	1-1-
	ا- است
Application in the property of	Hickory
The state of the control of the cont	ب- الانا تدخلاً،
ويع في أسالهب التدريس.	ZII>-
التلامين لتمام المهمة واستقلال خبراتهم السابقة.	10 m2 = a
اد واختيار الواد الثمايمية الحقيقية والسامدة.	
علوك المنقى وإدارة السف : %6.30	
ح قراعد السلوك الصنفي للتاسب الطلبة للعوقين.	
رُ العاط السلوك التاسي.	
يد السلوك الذي يحتاج الى تعديق وتعريفه بدغة ووضوح.	
ر البيئة الصلية.	4-13-3 -4
، الثلاميد ريحترمهم رينتهم مشكلاتهم رمسرياتهم.	
ل مع الفاؤمية بعدل.	
جميع التخميذ في تاس الوقت.	
الا الفروق الفردية .	elu
5/20	4- التقريم :
مين تحديق الأهماني.	
فدم أحد اسالهب الشجول للناسية .	
خيم أساليب مناسية للقييم.	diam'r.
شم الرسم البوشي للعرفة مدى تقدم التلعيث في اللهارة	
يراستمرارية التقويم.	
د سجلانت تقويمية.	
مجموع العلامات 100	

لمضاء المشتمان : تاريخ الامتحان : الاسم : الاسم : الاسم : الاسم : الاسم **تترقي**ع : التوقيع : التوقيع :

75

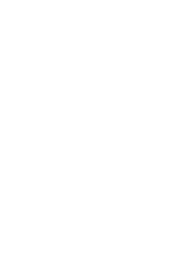
كقيان النظاء التقيير مشاركة الطيين هي الداهشة:

سلم التقدير، Rating Scale وهو بالبينة قائمية الشطب من جيبان ترتيب بنوده الأزان الإجابة على كان بند فيها بتم بعوجب قياس متدرّج يتكون في العادة 3-5 درجات، وعلى الفاحس ان يحدد درجة توافر الصفة العينة في الفحوس بأنَّ يعلم على فيمة التقدير التاسب والمثال التالية بوضح سلَّم

ولستوك	1 1	. 2	3	4
	ч	احيلناً	غالبا	دائداً
– يطنب الاشتراك في المناقشة برفع بدء				
» يحترم حق الآخرين في الكائم فلا يقاملمهم				
- يطرق الوضوع مياشرة				
يتكلم بصوت منشعل				
- يستقيد من الوقت الخميص له باللناقشة				
- تفكيره منعتم ومتسلسل منطانياً				
- يقدم الكراحات بناء				
- لا يَنزعج إذا لم تقبل وجهة نظره				
- يتعلق إلى فئة دون الأخرى				
١١- يقيل يفران الأعلبية	1			
1- يجب مخالفة أراء الأخرين	1			
<ul> <li>1- ينتظر دوره الكالام دون ازعاج</li> </ul>	1			
<ul> <li>ا- يناقش بادب واحترام</li> </ul>				
1- موضوعي في تفكيره				
<ul> <li>ا- يوفق دين وجهات التطر المختلفة</li> </ul>				

عندما تفكر في وضع سلّم تقدير، يمكن الاسترشاد بالاعتبارات الثالية: ا- حدد إيماد الصفة أو الناتج أو الأداء الذي تريد ملاحظته وتقديرو. 2- عرّف هذه الأبعاد بحيث يتضمن التعريف ناحية واحدة فقط. 3- لا تصمَّم سلُّما لتقدير نواحي ساوكية لا يمكن ملاحظتها بمبورة مباشرة. 4- حدُّد معانى الألفاظ الدالة على درجة وجود السمة أو الأداء. 5- بسما لغة القياس واجعل القاظها واضحة ومحددة.

# الفصل الثالث الاختبارات



# الاختبارات

تسنيف الاختبارات من حيث المرجع Criterion Reference يمكن تقديم الاختبارات من حيث المرجع إلى قسمين:

 إ- اختبارات محكية الرجع: وهي التي تعلى بدرجة الكفاية في مهارات محددة بمعنى أن الشركييز في هذه الاختبارات يكون على مدى وصول الفرد إلى مستوى الأداء في مهارة ما لذا يقاس القرد هذا بالسنوي اتحدد سلقاً من قبل الفاحس فإذا تمكن هذا الطالب من الوصول إلى المهارات المطلوبة سلفاً ضهدًا يعني أنه يمكنه إن يجشاز المرحلة التي وضع لها هذا الاختبال لذا يندر استخدام الرجع المكي في الشاريس النفسية في أغلب المجالات وعادة ما يقتصر استخدامه على الاختيارات التحصيلية، ويعتمد استوفدامه على قرار مسبق بمقدار الادام المقبول من الفرد ، ونقطة الفصل في تحديد هذا الشدار هي التخطيط المبكر (الم يجب) ان لا يتخفض عنه الاداء، وعلى ذلك ضإن قدرة جميع الاهراد أو نسبة منهم على بلوغ هذا القدر أو تجاوزه أو عدم بلوغ أي منهم له لا يدخل كمامل محدد للدار الاداء الطلوب بوصفه اداء مناسباً. ويعنى هذا أننا ازاء منهوم مطلق لا يعتمد عنى عوامل متغيرة تتعلق بمستوى الصعوبة او مستوى الاداء او طبيعته الفقية. ماذا افتترضا اختباراً تحصيلياً لذنة التربية الاسلامية بتكون من خمسين يند، وكان المرجع المحكى الشيول للأياء عليه هو تمكن المعوص أو التلميذ من تضديم خمس وعشرين اجابة صحيحة على الأقل، فيمكننا أن تلاحظ ان تحديد هذا اللحك بتم قبل تطبيق الاختبار وقبل معرفة كم من الافراد بمكنهم تقبيم هذا العدد من الإحامات إو أكث ، فالمرجع المحك ، لا يخضع لتقديد أنه تتعلق بالسيتوى العام الأداء ، وقد يترتب على تحديده المسبق ان يفشل كل الفحوصين في الوصول الى الدرجة المحكية او يتجح كل المضحوصين من الوصول اليها وتجاوزها ليبطغوا سقت الاختبار، والأمر الهام هنا هو أن تقدير الدرجة المحكية للنجاح او الفشل يحكمه معايير لا تتعلق بحجم او مستوى إداء المصوصين القسهم أو الظروف المتغيرة للأداء، بل تحكمه اعتبارات تتعلق بالاهداف أه المشكلات التي أعد الاختبار تتقييمها وخدمتها.

مثال ذلك تحديد الدرجة المحكهة للاختهارات الدرسية في مستوى المرسة الابتدائية

والثلاثية بخمس وعشرين درجة من سقف اختياري يبلغ خمسون درجة. اما شي مستوى التواسات الجامدية الطهار ايومند التخاب العناصر الافتشال تحدد الدرجة. المكية بأرمة مشر درجة على الاقل من عشرين درجة. انن الدرجة المحكية هي المستوى الاول يُتشاب النجاح (1950 داء متدول بينا هي الستوى الثاني 970 من الاداء الشول.

وهادة منا تكون الفنوق بين الاغراد التي تقع دون الحد المحكي غيسر ذات دلالة - من منظور علمي - الا اذا تطلبت بعض الاعتبارات الواقعينة تحريف او خفض الدرجـة نلحكية لامخال عدد او نسبة جديدة من الاغراد في فرثة الناجعين.

أما الشروق بين الأفراد التي تتجاوز الدرجة المكية فنيارة عن وحداث ثابتة ومطلقة لا يؤار فيها حجم المؤلة – وان كان موضع الفرد بين ما تجاوزوا الدرجة المحكمة يمكن ان يقبل بأراحة وتبهة نشيجة لادراج افراد جدد او استيماد بمض الاضراد الذين تجاوزوا الدرجة المحكمة.

5- معيارية لليوج Mark Reference (مندشير مند الاختيارات الدقيارات الدقيارات الدقيارات الدقيارات الدقيارات المقادلين منا الاختيارات الدونيات مدى اللقادين منا الاختيارات الدونيات مدى اللقادين الدونيات وقاله على اختيارات الدونيات وقاله الدونيات الدونيات وقاله المداهدة المناطقة المن

الي يقتلف الرجع المياري فخلاكا جودراً من الرجع العارق مع التحق الآلال معين وتسبي بيننا الأسام ألم يقول من در ما الفاهدات بيننا الأسام ألم يقول من در ما الفاهدات الاحراد الترين تلخير مو وهي مصلحة الاجراد الترين تلخير مو وهي مصلحة النابة الاصحوار على الادار ويما ان حساب ألم عالى المراد عمل المراد المحادث المتارك المواجهة من الدوجات عمل المن المحادث المواجهة على الوديد ويما المواجهة على الوديد ويما المواجهة على المواجهة على الوديد ويما المواجهة على الوديد ويما المواجهة على الوديد ويما المواجهة على المواجهة المواج

الاختبارات

إن لا يتخفض عنه درجة الفرد مقبول الاراء ، بل هو بمثابة نقطة متحركة تعبر عن اداء عينة هي ظروف معينة، تنا يوخلف منا التوسيل من عربة الى آخرى، بل قد يختلف لدى العينة ذاتها من موقف إلى آخر.

رسيد الشكالة التهجيرة في هذه الحالة في ما نوع الوديدات التي يمكن استخدامها لتنجير من القروق بريا الأجرات الثان الثلاثة في الأسترات المناسسة التي عن المرسات معياري "الجهام في أن هذه الوحدات الثان الثلاثة في الأسترات المناسسة المناسبة عن المرسات الذي خرجا به من حسابنا لأداء الهيئة ، رنين نشم أن التوسط منطق اللهيئة المركزية تجموعة خرجات المتارا معين إن الانطرات المناري فيها المتوسط مناسبة للمناسبة المتاسبة المناسبة المتاسبة المناسبة من المناسبة ال

### ثبت الاختبارات التحصيلية Kducational Tests Reliability متهمة،

#### .....

ورسيد هذه الاختيارات التحميلية تناور دوجة الثبات أو الؤيرات الإحمالية من قريدة الصحيحة والشرك المتعاولات وإن الم عمل أي الخيال فصميلي بصورة دقيقة فإن الدريات الصحيحة والشرك بين هيا أو أخط الدريات المي مدينة ما المتحالة التي المنطقة المي المتحالة المتحالة التي المنطقة التي المعالمة التي المتحالة المتحالة المتحرب الشيئة والمدوس الواحل العرب دريات المتحربة في المتحالة المتحربة المتحربة المتحالة المتحربة المتحربة المتحالة المتحربة المتحربة المتحربة المتحالة المتحربة المتحربة المتحالة المتحربة المتحربة المتحربة المتحربة المتحربة المتحربة المتحدبة ا

ان اختبارات التحصيل التربوي المعجمة من قبل الخيراء غالباً ما تعطى درجة ثبات

هتاي بدن و 10 أو أكثر وبالقابل فإن اختيارات التعمون للسفطة هذا بيدام الدارات التعمون للسفطة هذا في مطال الدارس الانديان و الكانية و الك

ومن وجهة التظر هذه فإن اختياراً له درجه ثيات 0.9 أفضل تسع مرات من اختيار له درجة ثبات 0.5.

وثيات الاختيار ضرورة ولكنه ليس شرطاً اساسياً لقومها اختيارات التحصيل الدراسي. أن رضع اختيار على درجة عالية من اللبات ربما نينجع فضا في قياس شريه لا علاقة له بالوضوع أو شهداً كانفها أو في الطرف الأخر فإن واضع اختيار يعطي درجات غير لايقة. كان واضعاً أنه لم يفجح في قياس في بدفة.

وزيدو أهمية الثبات لأولكان الطلبة الذين تعتمد زرجاتهم على المناذلات التي يعصلون عليها هي الاختبارات الشمسياية، وإذا ما حذروا يشكل صحوبه- من المهية ثبات الاختبارات فهي، هذه المتحلل أن وتسامل هؤلاء الطلاب من الدابل الذي جمل الاختبارات التي تقهمي تحصيلهم عادلة في فقد أنها وحديقة مع المساق، بل وأنها ايمنت طريقة مقدمة لإعطاء. درعات معدقة.

والثبات مدروق إمما المتعدي الذين يعشين أن في المتطارات هي الم ماخذ التي المتيازاته فيها أنه ماخذ المتياه بالم ماخذ البيان مدون المتعارفات المتياه المتعارفات المتياه المتعارفات المتياه المتعارفات المتياه المتعارفات المتياه المتعارفات المتعارف

# التعريف الاجرائي للثبات An Operational Deletion test Reliability.

بيني فيان الاختباران الاختبار مؤولية ، يونطت عليه أن درجة الفور بعد الاخبر يومياً يكون إجراء الاختبار أو السائل تلقاع الاختبار مع نشيا أو الاختبار بعد الله أن الا ورأت عمايات فيان المرابط الدور أوابط الأفهون بروحة شيئاً من الاختبار أولان أن المائلة المائلة المائلة المائلة يعنى الاختبار أو الذي يسمح وهم أيضاً أن يعامل المرابط المائلة الدور عام من المجودة الترابية في إليام الكون الكرم من مؤمنية المائلة المؤرسات بالمواجدة المائلة الدور عام الدورة من المتافق المائلة الطريف التي أحموط بالاختبار وبالشخص والمجموعة التي ينتمي الهجاء المثلوث هرس

. ويمكن تمريش معامل الثبات بأنه معامل ارتباش بين درجات الأفراد على الاختبار بين فرات الإجراء المنطقة أو يون تقديرات من يتومين بتسميع الاختبار في لمرات المنطقة أو بين تتالج اجراء الاختبار على مجموعة واحدة من الأفراد عنى أن يقوم بالاجراء أخصافهون معطفون

ويعرف رويرت اميل معامل الثيافت: بأنه معامل ارتياط بين مجموعة درجات: الأهزاد ومجموعة درجات اخرى في اختيازات متكافئة تم الحمدول عليها قفس الجموعة من الطلاب، ومن هذا التعريف نرى ان هناك فلالة مظاهر تستحق التعايق هي:

ا – ان الثبات ليس خاصمية في الاختبار ذاته، ولكن الأر من ذلك، هندما توظف تلك الأداة التوضيحية مع مجموعة خاصة من المتحومين لها نفس القدرات وإذا ناسب الاختبار قدرات الأفراد فإننا نحصل على درجات ثبات عائية.

2- أن التمريف الإجرائي يحدد استخدام معامل الارتباط كمقيلس لللبات، وواحدة من خصائص معامل الارتباط أن يقيم ملافة اكثر من كونه مضياساً مطلقاً التطابق بين أزواج الدرجات تغمل الانتخاص يوجي بنسبة درجة ثبات عالية، وإذا كانت الاختلاطات برح درجات الاشخاص عالية فإن ذلك يوجي يندجة قبات طلية.

3- يستدعي التعريف الإجرائي للثبات مقينسين أو أكثر مستقلين مأخوذين من اختبارات متكاهلة مع كل هزد من الجموعة وعن هذا ينتج أن الطرق المنطقة تخياس الثبات تُعطي معان مختلفة، قذا يجب أن تجدد الطريقة التي استخرجنا بواسطتها معامل الثبات.

# الطرق الإحصائية لقياس الثيات

تعقد، جميع طبق ثبات تتاثج الاختيارات اعتباداً مياشراً على فكرة معاملات الارتباط. وإذا كان الارتباط يدل على الثبات فإن الافتراب يدل على عدم الثبات أو على الشوائب التي قيراً رمز الاختراء ووقة النباس.

- إن كن أن تلخص أهم الوسائل الإحصائية لقياس الثبات في الطرق الثانية:
- ا- طريقة مصحح الاحتيار، أن اختيارات المقانة التي تُعَمّدُ درجاتها على الحكم الناتج عن الخبرة للقارئ أو للصحح ترصد في بعض الأحيان ويشكل صنتكل من قبل اثنين أو أكثر
- من المصحمين، وعمامل الارتباط بين درجتين أو بين مجموعة من الدرجات ومجموعة من المدلات المتمدود لمجموعة واحدة من القانات الله المجموعة. وعلى كل حال أشراد درجات الشيات هذه يجب الأكثون متقاشضة مع درجة ثبيات المحرمين القديم أو درجة فائت الأختار.
- أن دوجة قبات الاختيار ليميز الطريقة ليضو برسطاة كيف يقبق الثان أو أكثر من المسجمين في ويضم معلان نفس المجموعة من أوراق الاختيار، ويدية فهات المسجمين في ويضم المساورة المساو
- مدريقية اصادة الاختيبار Test Ro Test : هذه الطريقية سبهلة قواضع الاختيبار ويمكن
   حساب الثبات فيما على الشكل الثالير.
- ا- يقدم واضع الاختبار هذا الاختبار الى المجموعة التي يود اجراء أو معرفة درجة اللبات فيه ثم بعد ذلك يدون العلامات للطلبة أو المجموعة.
- 2- بعد فترة زمنية محددة ليست طويلة خوفاً من تدخل عامل النسبيان وليست فصيرة يضاً لتحيد وعامل التنكر ومن ثم يشكل الطووف المشابعة عند تقديم الاختيار هي المرة الأولين ثم يصمحح الاختيار حصب التواعد والاسس التي تعت هي الرة الأولي ويدون تتالجه ليضاً كما نشل في الرة الأولي.

5- يقرم و نصح الاختيار بعدساب معلمان الرئيطة ما ين در بهات الشاديد الناس معدادا عليها عند تقديم الاختيار في في بنارة الأولى بإراق الشابية از بن در بن در با در المرحات في الرئيزي ويصحى معامل الإنتياط الذي تحصل عاجه بهذا الطبريات. يسامان القبادت كما يعمى بعامل الاستقرار في استقرار نتالج تقعم مسامل والمحالف ( Sofficiery المعامل على معامل الاستقرار أن الحراف المعامل على معامل المحالف المعامل على معامل بالمحالف المعامل على معامل بالمحالف المعامل على معامل بعادة المحالف المعامل على معامل المحالف المعامل على معامل بعادة المحالف المعامل على معامل بعادة المحالف المعامل على المعامل المعامل

هذه الطريقة لها عيوب كثيرة اذ أن الاختيار نفسه بمنتممل مرة ثانية مع الاهراد النسيم هيؤثر عليهم بالكيفية الثانية :

1- الأسئلة أو فشرات الاختبار المستميئة هي مرتي الاختبار تبابل عينة صدفيرة من مجموعة كبيرة من موضوعات الإختبارات وأن الدرجات التي تحميل عليها من اعادة الاختبار لا تعملي دليل من المي انذي يوب إن تتغير فيه الدرجات لو أن عينة اخرى

مختلفة من الأسئلة استعملت.

- إلى التعريق إلى الرقائلية عند تشعير الانتجار له بإلك الرقطة الوصعية بديد هذه . هذه . هذه . التعريق المناسبة مستكل برساسية بالتعريق المناسبة التعريق التعريق المناسبة التعريق المناسبة التعريق المناسبة التعريق المناسبة التعريق التع
- 3- مند إمادة تطبيق الاختيار سيتذكر بعض القلامية بعض الأسئلة وأجويتهم عليها شكتين أجويتهم السابقة دون تفكير وهذا يزيد من ثبات النتائج.
- 4- إن إعادة الاختيار نفسه لتقدير مدى ثباته لا يروق للمطمئن والفحومسين تطريقة مفيدة في تعرير الوقت وإن قلة الاقتصار تبعل اعادة الاختيار مقياساً أكثر شعفاً من الاختيار الأوق واكشر من ذلك فإن الاختيار الحقيقي هو نفسه في جمهم العالمة

- 5- لا تصلح هذم الطريقة لحساب ثبات الاختبارات التي تهدف إلى فياس التذكر أو ترتبط ارتباها مهاماً معامل إصدا المنابغة المقابة وذلك الثائر معاية التذكر الثارا مباشراً بالقاصل الزمني الذي يمضي بين اجراء الاختبار في المرة الأولى وإعادة إجرائه في المرة القانية.
- 5- تنافر تلف الطريقة بالعوامل المؤارة على الموقف التجريبي لإجراء الاختبار في الموة الثانية التي قد تنتقف منها وهكذا لدرك صدر قصور هذا الطريقة من مستوى الدقة العلمية التي تهدف إليها في إنجالتا المختلفة وقد يصاب عليها أنها تكلف الباحث جهن أو بالأ ووقاً.
- ولي من الطريقة وبين أن الا كرون الشدرة بين الاختيارات طويقة بعين يشمار المائلة المائلة.
  انبياء جميدة أد يبسى بالأنباء التي تصابها ولا تكون قسيرة فيتشكل واجبالت إنشار المنازل والمائلة المائلة المائلة المائلة المنازل الانتقاد يور أن يورف الدين المائلة الاختيار والمائلة الاختيار والربية الترفيقيات التائلة المائلة والمسيرة والسهلة والتمسر
- 3- طريقة الحين المتقاعد Signivation Forms مامل التدويب وكانتك الاشكار والنسيان والتي من للكون ابن تكون موجود في طريقة اهادة الاختبار والتي من للتوجه ان والأر مثل فتيجة النبات انجا في العادة إلى اعداد الحيارين متطلبين وكلهيما مكافئاتها إلى متمانيان من حيث العموية والتمهيز وكذلك أن يكونا من مقوارين ومتداوين من حيث بن من جد
- ا المائد الاقتصار وعد الرائمة لقال مداه معطري الصموية ومستوي التصهيد القدرات الموادة الأختراء ويقافة الإختراء ويقافة المرازة القلامية بمؤخفة والمداؤلة المائمة المرازة القلامية من المداؤلة المائمة المرازة القلامية الإختراء ويقافة المرازة القلامية المرازة القلامية المداؤلة المنازة المرازة القلامية المداؤلة المدا

وإذا أعملي الاختيار التكافئ بعد فاصل طويل من الزمن فإن معامل التبات يمكن النظر إلى كمسامل تكافؤ رستقرار وهو ياخذ جميع الوامل التي تؤثر في بلبات النتائج بعن الاعتبار مثل التغيرات التي تحدث لذي القسوس (تعلم، نمو ونضج، حالته القمسية) وإختلاف طريقة بإدراء القمعى في الرو الثانية.

وأهم عيوب هذه الطريقة:

1- صموية إيجاد مدورة بن متكافئتين أو متوازيتين بالإختيار.
 2- تدمر وانتقادات الطلبة نتيجه مضاعفة الاختيارات من آجل الحصول على معامل

'ਹਾਂਨ੍ਹਾਂ

م ميزها التعرفية الصعيفة الدائمة الداؤلة في كبيرة من السعب على الباحد أن يطبق المتوافقة على الكاملة الدائمة من الكاملة المن المنافجة المنافزية من الكاملة المنافزية الكاملة المنافزية الأسطاق في الكاملة الكامل

ولكي تحصل على تقديم لثبات الاختبار بكامله بحيث أن نصحح أو نرفع معامل ارتباط. تصف الاختبار ألى التعبية الكاملة الترفية لاختبار طول ويمكن أن نقيل هذا يواسطة:

 ا- مسفة سبيرمان براون : التي يمكن أن تستخدم للتبرق بالزيادة الحاصلة نتيجة إطالة الاختبار بإضافة الفقرات للشابية بهذه المبيئة هي:

الفصل النالث \_\_\_\_

حيث راث ت = معامل الثبات التقديري ومعامل ثبات الفحص ككل ن = عدد المرات التي بجب أن يزداد بها طول الفحص.

ر = معامل الثبات النصفي للفحص وقد توصلنا إليه يطرق تجريبية (حصالية.

معامل الثبات التصفي الفحص وقد توصائنا إليه بطرق تجريبية إحصائية.

مثال: فحص مؤلف من 40 سؤال معامل ثباته المستخرج بطريقة الانصاف = 0.5 جد معامل ثبات الفحمن ككل

$$0.5 = 0.5$$
 لأن طول الشحص ككل پساوي طول نصف الشحص  $c = 0.66$   $c = 0.5 \times 2$   $c = 0.66 = 0.5 \times (1-2) + 1$ 

مثال اخر : إذا أردنا أن يصبح طول التحص 9 أمثال عمًّا هو عليه وكان مؤتشاً من 20 سؤالاً ومعامل ثيانه 0.5 هكم يصبح معامل ثباته؟

أبو لهدة، 1987، ص268.

وعندما ذريد أن نتيبا بعمامل فحص يبلغ طوله صعف فحص معين كما هو الحال هي طريقة الانصاف فإن معادلة سيهرمان براون تصبح

حيث ر ناد ت = معامل الثبات للاختيار كاكل

ن = عدد المرات التي يجب أن يزداد بها طول الفحص

ن = عدد المراث التي يجب ان يردد بها صون المحمن ر = معامل الثبات التصفي

مثال : ضحص مكون من 50 سؤال معامل ثباته المستخرج بطريقة الانصباف يساوي 0.60 جد معامل ثبات المحمد ككل. الحل: طول الفحص ككل يساوي ضعف طول نصف الفحص ٪ ن =2 تعوض في المادلة:

ر بغات = 
$$\frac{1.2}{0.5 \text{ x}} = \frac{1.2}{0.5 \text{ x}} = \frac{0.60 \text{ x}}{0.5 \text{ x}} = \frac{0.60 \text{ x}}{0.5 \text{ x}}$$

لاتصليح مده الطرفية لحسباب معامل قبلت الاختيارات التي لا تقسم إلى إجزاء متكافلة فبشتك القهم العدية فيها اختياراً وانسخا ثما لا تسايم تحساب قبلت الاختيارات بالوفوة التي تقسم اعتماداً كبيراً على سرعة الاستجابات لأن كلزة الأسكة المتروكة في اخر كل اعتبار ترض على الارتباط بون الجزائين ويقور بذلك منامل الثبات.

 معادة روين الخاتسرة للتجزئة التصنية : تهدف هذه الطريقة إلى تهديدا معادلة سييرمان ويراون والله بحياب تباين طروق فرجات التصفين وحسباب تبارن درجات الاختبار وتتخدم ذكرة ، باين طي المارفة الثالثة :

ر ث ت: معامل الثبات التقديري

 $q^2 = i \Delta t_{10} \cdot c_1 + c_2 + c_3 \cdot c_4$ 

3- مقابقة جندان انعامة فلتجولة التصفيد : أن معابلة التنبؤ لسيرمان ويراون لحساب معامل الألبات لا تصنح هذا المنافة لحساب لينات الاختيارات التي لا تتساوى الأصورافات المهارية اجزاءية وقد توصيل جنمان الإس معابلة عامة تصلح احساب الثبيات علما لا المساب الثبيات علما لا السيان الاطلاق المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة والاطلاقات المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة والاطلاقات المنافقة المنافق

$$z=2$$
  $\frac{2k+3(k-1)}{2}$  حيث  $z=2$  ثبليغن برجات الاسئلة الفردية  $z=2$  = 2 = 2 = 2 : الأسئلة الأوجية،  $z=2$ 

اسماة جلستون بالاختيار توقيقة الثانر مماذلة التقر السيرمان ويرازن بالازمان المحدد للأطفيان واشا لا تصافي هذا المادانية المحسان بالإسلام الموقية اللي تمول بين المحلول بين المحلول بين المحلول بين المحلول بين المحلول المحلو

حيث ر<sub>يا</sub> = معامل ثبات الاختيارات الموقولة، ر<sub>ايا</sub> معامل الثبات بين جزئي الاختياركما حسب في معادلة مبيرمان

صب في معادده مبيرمين. م ت = متوسط الأستلة المروكة = عدد الأسئلة المتروكة عند جميع الطلاب

الطلاب. 5- طريقة Kuder Richarcow : شدر كودر وريتشاردسون في أياول 1937 مطالة بعناران تشدير لبنات الاختيارات تحري على مسلسة في المدين الثنان منها لاقت كاسان تنتيير بقات الاختيارات والمدينة التي تقدما بها اولاً في المداولة وفي 90 وهي

$$\left[\frac{\frac{\lambda}{2}}{2}-1\right] - \frac{\omega}{1-\omega} = \omega \ \omega \ \omega \ \text{if} \quad r = \frac{R}{R-1} \left[1 - \frac{\Sigma \ pq}{2}\right]$$

ر ث ت = معامل الثبات التقديري

ك = عدد اسئلة الفحص

Parme Louis

ح = نسبة من اخطأ في الاجابة

ع² = مربع الانحراف العياري للقعص

سبت 2 + مدلل الثبات ع حدد القرائد هي الاختيان . 2 - برط الجموري و - نسية من اجلس المستويان التقريف المجاوزي للتصديق الو التيارين من اجلب إليه المستويد هما السابق المستويد ال

pq	ه الفقرات	تبايلان	الفقرات	درجات	الطلاب	درجات
	p	p	التكرار	الدرجة	التكرار	الدرجة
16	2	8	1	8	1	6
21	3	7	1	7 .	1	5
24	4	6	0	6	2	4
25	5	5	2	5	3	3
24	6	4	2	4	2	2
					1	- 1
$\Sigma pq = 135$				C = 6	n	= 10
		- 120	22			

 $\Sigma X = 33$   $\Sigma X^2 = 129$   $\sigma^2 = \frac{129}{10} - \frac{33}{100} = 12.90 - 10.89 = 2.01$ 

نستخبرج مما سبيق  $^{2}$   $^{2}$  ثابت درجات الطائلاب = 2.01 ومجموع تباينات الفقرات  $^{2}$   $^{2}$  فينطبيق للمادنة السابقة يكون معامل الثبات الناتج  $^{2}$   $^{2}$  0.04.

ويجب أن تلاحظ من المثال السابق أن طائباً وإحداً فقماً اجاب الفقرات السنة إجابة صحيحة وواحد فقصاً أجاب خسبة منها صحيحة، وإثنان أجابوا 4 منها إجابة صحيحة. كما تلاحظ أن فقرة واحدة اجاب عليها 8 طلاب بشكل منحيح، فقرة آخرى آجاب عليها 7 طلاب وفقرتان، آجاب عليهما 5 طلاب بشكل منحيح وهكذا.

واستعمال المسيئة السابقة يتطلب معلومات من معامل العمدوية كال فقرة من فقرات الاختيار (أي تسية الإجلية العمدومة) وإذا لم يكن تبلين كبير في معدوية الفقرات يمكن أن تعمل على غيرات لفقرت (92 أي المعدد) متوسف الدرجات ومدد الفقرات وذلك تطعف معادل كدو براشارة من زرق (3 أك وسيئات)

$$(\underline{g} - \underline{u}) = -\frac{(\underline{g} - \underline{u})}{(1 - \underline{u})^2}$$
 if  $\underline{r} = \frac{R}{R-1} \left[1 - \frac{m(\underline{k} - \underline{m})}{\underline{k} \alpha^2}\right]$  and  $\underline{g} = -\frac{R}{2} \left[1 - \frac{m(\underline{k} - \underline{m})}{\underline{k} \alpha^2}\right]$ 

the same of

Paner I nea

ر ث ت ، معامل الثبات التقديري.

ح : نسبة من اخطأ.

ع2: مربع الانحراف العياري.

حيث ٣ مـ مترسطة درجات الأفراز ويقية المطلعات كنا وردت سابقة المانه محذور. لاستمبارا هذه المادان فو مؤلفة المحدول المقاد الموسية في الموسية القدم على ومنا المحدول ال

ويمكن بناءً على ما سيق تعديل صيغة كودر – ريتشارد سون رقم 21 تتصبح:

$$r \approx I - \frac{0.8 \ m \ (k-m)}{k \ \sigma^2}$$
  
=  $-\infty$  for the part of the same for the part of the

	1			

#### معامل ثبات الاختبارات ذات الحك الرجعي The Reliability of Criterian Referenced test:

الثبات ضروري للاختبارات ذات المحك المرجعي تماماً كما هو ضروري للاختبارات

العادية ويمكن إيجاده بنفس الطريقة. إن ذكرة نظرية الاختيارات الكلاسيكية والطرق التقليدية في تحليل الاختيارات مينية

على امتقاله خاطش وهو أن الفرجات على الافتيازات ذات المحله للرجمي لا تطهر تغيراً. لا جميع الذين المفيرة صحيح بعندا مذا لا يعدم الإلى المنافقة على المنافقة ا

ان السبب الوحيد الذي من أجله تستخدم الاغتيارات ذات للحك المرجعي هو لتحديد الطلاّب الذين حصلوا أولئك الذين لم يحصلوا أهداها تربوية.

وليس الإجراءات التي استخدمت القدير فيت الاشتبارات الدائية للتسليدة التحقيم القديرة المنابقة متحفيم القدير الم فيت الا الخيارات الله الحوال الرجم مثل إيضافه الاحتيارات الأمكان التفاقية مل وليقا ألمان فيها أبرائياتها إن مشافي إليان المثافية الوليقة الاختيارات العادية بياني على جمع فقوات الاختيار بينما معامل فيات الاختيارات ذات المشافية المثانية على مجمع فقوات الاختيار وهي المثانية المتافية فون المتعمل مربع معامل البات الاختيار في الحداث في الطريقة الوجه لا المترافقة

وكما ذكرنا فإن مجموعات الفقرات التي يطبق عليها الاختيار ذي المعاد تهدف إلي هياس تحصيل أهدافه محدد التصداع الفقرات المحدد أون الله يترفع أن مماملات اللبات ثلاً عدد الاختيارات فيلها، إلا أن التطبيق المملي يشير إلى ارتقاع هذا المعامل وذلك التجارة بيشين نفس الأعداف.

هبات درجات اختيار المقافة أو المدلات Reliability of Essay test Scoresor Relings

تبدو صنيفة كودر وريتشاربسون رقم 20 مفيدة في تقدير معامل الثبات في اختيار القالة أو لمضاعفة المدلات لتفنن العبل وهذه الصيغة هي:

$$\left[\frac{\underline{k}}{2} \underbrace{\cos^2 a}_{1-ab}^{-1}\right] = \frac{\underline{\omega}}{1-ab} = \underline{c}_{1-ab} \underbrace{c}_{1-ab} = \frac{\underline{K}}{\underline{K}} \underbrace{\left[1 - \frac{\Sigma \sigma^2 i}{\sigma^2 i}\right]}_{\underline{a}}$$

حيث K - هذه استقا اختيار للفاتة أو مندلات الانجان أ<sup>0</sup> ه "تباين ربيات اختيار للقاقة الكلي، أ"تملاء مقدار تباونات الأستاة أو المصحيح، لجميع الأستاة وفي الثانا الثاني تعلق هذه المدينة هلى ترجيات خمسة شالب لا تنظير مشالة مكون من أربع فقدارات وهذه الدوجات يعن أن تنتسبر على أنهنا للعدلات المعتلة من قبل أربعة محمد الانتخاذات الطلاب.

الطلاب الخمسة اشهر إليهم بالأحرف من 1 - ح في الصف الأفاتي الأول ويشهر إلى . الفقات بالأرفاء من 1 - 4 .

ا - الدرجان والجموع Seores and total الدرجان والجموع

المبدرع 23	С		-	ų	.1	الاستلة
23	6	6	3	6	2	1
14	4	3	2	4	1	2
14	4	3	1	5	1	3
16	3	3	1	- 6	3	4
67	17	15	7	21	7	الهدوع

# 2- مريح الدرجات والجموع Squars of Scores and totals

الببوع	c		-	4	1	- Illustii
529	36	36	9	36	4	1
196	16	9	4	16	1	2
196	16	9	1	25	1	. 3
256	9	9	1	36	9	4
1177	289	225	49	441	49	للبموع

# 3- مجموع مريعات الدرجات

مجموع مريعات درجات 20 درجة أعطيت للطلاب = 238

مجموع مريعات درجات الطلاب الخمسة = 1053

مجموع مربعات الفقرات أو الأسئنة الأبعة = 1177 4- الثمانيات

 $31 = \frac{67^2}{5} - \frac{1053}{5} = \sigma^2$  بناين في درجات الطلاب  $\sigma^2$ 

 $9.5 = \frac{1177}{5^2} - \frac{283}{5} = \Sigma \sigma^2$ ن تباین مجموع الفشرات ا

# 5- القبات Reliability

ومعامل الثبات المستجرج افتنىل وسيئة للمقارنة بين الطلاب ونادراً ما يكون معامل ثبات الأسئلة القالية مرتفعاً كما في مذا انثاق.

#### تفسير معامل الثبات،

عند المقارنة بين معاملات الثبات أو ذكر أحداما يجب أن نذكر الطريقة التي أستخرج بها والمعادلة التي استخدمناها في حسابه والشروط التي أجريت فيها التجرية لحسابه إذ

أن لكل معامل قبات معنى خاص به ولا يصبح استخدامه إلاّ هي حدود ذلك الفشى. مناظر عدد حساب الثبات يطريقة المادة الانتخبارة وإنّان ما يومنا هو صدى استظرات التأكريث أما عندما تحديث معامل الثبات يطريقية الاختيارات التكافئة هزاء ما يهمنا هو صدى لكافؤ يرجات التلالحيد في الاختياران وتعلما لتحديد معامل الشبات بالوراية

الانمياف فإن ما يهمنا هو تكافؤ الدرجات إذ ان كل اختبار نصفي يكافئ الاختبار الؤلف للنصف الآخر الإختبار الكلي. وعلد تقسير معامل الثبات يجب أن تأخذ تبايان أعمار الثلامية بعين الإعتبار إلا إن معامل فيات الاختيار بالنسبة لمساحما أقل من معامل ابنات الاختيار المعة معقوف منتائية على عليها الاختيارين معاً ومعنى ذلك أن الاختيار الذي كسب معامل ثباته لعنة مسقوف معادر خطا الاغيار بين الطابة الذي هم من تقدى العمر أن العمدة أو المكدن. معادر خطا الأغياثة

ا القسمية التوقاف ورجة اللقيدة لا قبل مطيراته فقط بل طبي در يصحح روقة البطأ ومن الطابرة خاصة بالاختيارات الخالية وقد أجريت عدة الميارات المتداكلة الطابرات المتداكلة الطابرات المتداكلة الطابرة عندسة التلائمية من هذا العيارات ما ظاهرته الباسطة طابيان المصحيحية الافرادت فوجالها برو 28 - 95 وقد مستورة الما المتورة بالميارات ونام والميارات المتداكلة البلغات المتداكلة المتداكلية المتداكلة المتدا

ب عمر هيئا محقوق الفحص : تثائر الاختيارات القالية بدامل الصدفة قاتم يحدث أن يضع الناصص معالى استكام حرج من ثالثة بالثلث القدير فقيعي أو يحسل ملى درجة ما بطايق وقد تأتي الناصة عن حروب يولية بالرائد ويرسه اليوساس من رجة مفضلية وهذا التذيف في الإجابة سبب عدم تعليل الأستاذ المادو الدوسة تعايل أسحيحا كما أنا من المتعدل أن يكون هذاتك . شوض في الأستاذ لا يساعد على فهدميا فهما مسحيماً

مست و جداً لا تتأثر إلى العلمين السابقين، وفسطى الاعقبار القسمة للطبيعة مدين يهيمها المستقدات بنياء ويمين المهما المستقدات بنياء ويمين المناسبة ويمين المناسبة ويمين المناسبة ويمين المناسبة المناسبة ويمين المناسبة التأثيث من المراح في المناسبة التناسبة كما الله يشار المراح في المناسبة ويمين من مراحة ويجرد مدور، مو يمين المناسبة المناسبة ويمود مدور، مو يمين المناسبة المناسبة ويمود مدور، مو يمين المناسبة المناسبة ويمود المناسبة المناسبة ويمين المناسبة المناسبة

ج- عدم ثبات المعجوس؛ عندما نستعمل الاختبارات الموضوعية وهي اختيارات إذا

#### الثبات وخطأ المقياس: Reliability Errors of Measurment

أن معامل الثبات هو معامل ارتباط بين مجموعة درجات اختبار محدد لجموعة محددة من الأفراد ومجموعة أخرى من الدرجات لاختبار مكافئ لنفس الجموعة.

وكلمة كان معامل الارتباط مرتفعاً. كلمة زاد ثبات الفيناس للاختبار، مهمه كان الموضوع الذي يقيمه والثبات المطلق قم ولن يتحقق أبدأ في الواقع العملي والذي يمكن يهائه .

ويقاً الرقيمة من أن مصاحبات الشيادة (ما 100% أماراً عائدة ما، فإنت طب مثل بالمسلم والمسلم الماراً المسلم الماراً المسلم المسلم

# درجة الفرد المتحصلة = الدرجة الحقيقية + الدرجة الخاطلة

ويحب أن فلاحظ أن الدرجة الخاطئة في الاختيار تختلف بذا أمننا الاختيار اكثر من مرة وتعتمد فكرة الثبات على مدى انحراف درجة كل فرد في التطبيق الأول للإختيار عنها في التطبيق الثاني تنفس هذا الاختيار.

ويتمهين آخر فإن معامل الثبات هو معدل بن تباين الدرجات الحقيقية والدرجات التحصنة أو العطاة، وتباين الدرجات نحصل عليه يعمرفة مدى انحرافها عن المترسط، ويتربيع هذه الالحرافات وجمعها مع يعضها وقسمتها على عبد الدرجات .

ولمدونة الديجة المقيقية للطالب لا يد ثنا من أن تعدد أولاً مشار الديجة الخطأ أو أن تتكلس منها هذا يونم هذا ولأوراء الاختيار نفسه على الغالب عبداً كييزاً من الراحة فتتساوي قرمي ربح رخساره (الديجة الخطأ) ولزاء جمعنا الديجات التحسطة في جلساء الاختيار الخطفة واستغريفاً معدلها ألف الزيادة في يعض الديجات القصادان في يعضها الكرور واصبح النفل مساوياً للديجة الحافيذية إذا المتخرجة الانجوات اللجاري لهذه

#### نغصل الكا

الدرجات فإنه يساوي أخطاء القياس. ولكن تطبيق الفحص عنداً كبيراً من المرات أمر غير ممكن عملياً.

والشاق التنافي يوضح كيف نفسر الدرجة الحقيقية للفره هي اختيبار محدد وكيف: تستعمل هذا التغير للدرجة الحقيقية القدير خطا القياس في كل درجة متحسلة وبعد ولك قدر ديين الدخنا (فا اعملينا شخص ما (10) اختيارات القط (100) كلمة يمكن ان يحصل على الدرجات للوضعة في الجمول الثاني:

<sup>2</sup> (الخطا)	الخطا	المعلامة والدرجة المتحصطة	الاشتبار
4	+2	67	1
4	+2	67	2
36	-6	59	3
1	-1	64	4
1	-1	64	5
25	+5	70	6
36	-6	59	7
16	+4	69	8
0	0	65	9
1	+1.	66	10
124	0	650	الجدوع

 $12.4 = \frac{124}{10} = 12.4$  متوسط العلامات المتحصلة  $\frac{650}{10} = 12.4$ 

وإذا ما أردنا أن تقدر بطريقة مشابهة الدرجات الدفهيقية لكل تلميذ على اختيار لفظ (100) كامة لأمكننا أن نصبب التهاين في درجاتهم الحقيقية وتباين درجاتهم المتحصلة أو المعلة ومن ثم تقدر معامل الثبات لدرجات اختيار لفظ (100) كلمة باستخدام المبينة:

$$r = \sigma_l^2$$

$$\sigma_2^0$$

# حيث: ٢ = معامل الثبات؛ σ<sub>1</sub> 2 = معامل تباين الدرجات الحقيقية

# مباين الدرجات المتحصلة. $\delta^0_{\ 2}$

ولكن كما قلنا حتى تحسب الدرجات الحقيقية تعتاج إلى إعطاء كل شخص مجموعة من الاختيارات وهذه ليسمت عملية والذي جعلنا نناقش ذلك هو افتراض امكانية حسوقها ويمكن أن توضح معاملات الثبات أغنياخلة.

والعلاقة بين العلامات او الدرجات للتحصلة والدرجات الحقيقية وأخطاء القهاس يمكن تعارلها في الصيغة التالية: • • X = \overline{\times}

حيث 
$$X$$
 = درجة أي اختيار،  $\overline{X}$  = معنى هند كبير من الاختيارات المتشابية،  $v$  = اخطاء القياس.

وهنا يفترض مدم وجود علاقة بين اخطاء القياس والدرجات الحقيقية وبمعلى آخر ان حجم اخطاء القياس لا يوجد بيله وبين الدرجات الحقيقية أية علاقة وإذا صبح ذلك يمك المبير:

$$\sigma_0^2 = \sigma_1^2 + \sigma^2 \epsilon$$

حيث  $\sigma_0^2$  = ثباين النبرجة المتحصلة.  $\sigma_1^2$  = ثباين الدرجات الحقيقية،  $\sigma^2$ 0 = ثباين الخماء القباد...

# استعمالات الخطأ المعياري للقياس،

يشيدنا الخطا المهازي للقياس في حساب ثبات أن الحميد مدى نفة كل مرجة أو ملاحة على حدد، كما يمكن استمهاله كحساب معامل الثبات حيدان الملاقلة يهو بين معامل الثبات عكسية أي إنا ارتقع معامل الثبات انخفض الخطأ المهازي للقيام ولذا فإتفا تستدل عن ارتفاع معامل فينك العجمى على أن الخطأ المهازي يهذا الاختيار متخفض والفكس منجه.

كما يمكن استعماله لمرفة ما إذا كان إمنحاب الملامات أو الدرجات الراسبة القريبة من علامة الاجتياز يستحقون النجاح أم لا فإذا كان الطالب قد حصل على العلامة 48%

#### غصاء الثالث \_\_

وكان الخطأ النبياري 3 فإن مذا الطالب يستمق النجاح إلا إن علامته في أحسن الأحوال يمكن ان تصلل إلى 48 + 3 = 51 اما إذا حصل على عنائمة 46 فؤنه لا يستحق الشجاح إذ ان 46 + 3 = 94 وهي أقل من 50 التي في علامة الاختيار في هذا النقال .

خطا القياس يتوقف على طول فقرات الاختيار فكامنا زاء طول الاختيار قل الخطا وكذلك على تومية الفقرات وعلى تهايئ المجموعة التي مقبق عليها الاختيار وخطأ القياس يكون فقيلة أزا وجد تباين بهن الأفراد، وأخطاء القياس تكون قليلة لمجسوعة فضرات منشابهة.

# العوامل المؤثرة على الثبات:

ا- طول الفحص، معامل الثبات للاختيارات الطويلة أكبر منه في الاختيارات القصيرة ومعادلة صميرمان ويواون تثبر إلى العلاقة بين الثبات وطول الاختيار ويوضح ذلك الجعول الثاني:

الثياث	عد الفترات
0.20 ,	5
0.33	10
0.50	20
0.67	40
0.80	80
0.89	160
0.94	320
0.97	640

معا سېق:

نرى إنساطة 60 فقرة لاختيار مكون من 20 فقره يرفع معامل الثبات من 0.5 - 0.80

وأن إضافة 80 فقرة لاختيار مكون من 80 فقرة يرفع معامل الثبات من 80 - 0.85.

وهذا يشير إلى إضافة فقرات كثيرة لا يرفع من معامل ثبات أختيبار غير ذابت مثالث افترادشان اعتمعا إحمدائي والآخر نقسي يقافلن باستخدام مدانة سيويرمان فالاهتراض الإحمدائي يقول أن ثابادة التي أضيفت إلى الأختيبار الأساسي إنوادة طولية ثنها نفس الهزارت الإحمدائية التي تلاجئيار الأسلسي، كأن تكون النقرات لتي أضيفت على نفس الدرجة من الصدوية التي للاختبار الأساسي وأن إضافتها لن تغير في معامل الارتباط الداخلي بن الفقرات،

وأمنا الافتراض النفسي فيقول أن إشافة الاختيار لن يقير شيئاً هي طريقة استجابة المعرومين للاختيار وإذا ما أثر التقويش والضعير والساء على الاختيار فإن ذلك يجعل استجارة القعوضين أكثر معبوبة لإطاقة مسغة مسدمان دوان يسكر، خاطاً،

صيفة سبيرمان براون سيكن خاطئاً . 2- تجانب الفقرات فيزيد الثبات للإختيارات التجانسة علم في الاختيارات غير التجانسة

لذلك فإن اختياراً مكوناً من مئة فقرة في الناويخ الأمريكي مستظهر الباتاً اعلى من اختيار مكون من مئة فقرة يشعل مناحى التحميل في مدومة ثانوية.

وابضاً الثابة الدراسية في بعض الواضيع مثل الرياضيات والثفات الأجنبية فهي منظم تماماً ومتوافقة في تعتمد على المقالق والبادئ والقابليات التي يتوقف كل منها على

الآخر يكون ثباتها أكثر ثباتاً من الأدب أو الدراسات التناويخية. - درجة تعبير المقرات : فالاختبار الذي يحوي على فقرات مهزة فباته أعلى من الاختبار

الذي يحدي على فقريات معيزة قبلة والفقرات في الاخترارات ذات المحتري التجادس غميل لأن كو اكثر تميوراً علياً في القدارات التي تعليم جمالات وقدرات متعدد ولكن تعييز الفقرات يعتمد يدوجة عالية على طريقة وضح القدارات وترعيتها وإن العدن على تعييز القدارة التمييزية للفادرات في الأطبارات العشرة هو يعد ذاته عمل لتحسين بيات الاختيار.

سمود الطبود اخوري الزائدة للشراء متوسطة المسود منه في الاطبرات التسديد أو المسود المنه في الاطبرات التسديد أو ال استخدام فإن دوجها أوإن دوجها أوإن دوجها أوإن دوجها متطالع بأول دوجها أوإن دوجها لاحتلاق بأول من علاء شميلة لاستخدار أن الشاء و يديكن الورق بها الاحتلاق بأول المنافذ فرارات والاحتلاق بالمنافذ في المسابل أن الاحتلاق الورق من المنافذ في الحيال أولان المنافذ في الحيال أولان المنافذ في الحيال أولان المنافذ في الحيال أولان بيوب بيا المنافذ في الحيال أولان الورق في حوال توبيب بيا المنافذ جميعها أو لا يجيبون عابد بياناً لا يؤثر المنافذ ا

وإذا اراد الفناحمن أن يزيد من ثبنات فحصت عقيه أن يؤلفه من أمنتلة يشراوح مدى صنوبتها بين 25.5 - 0.75 وأهنش الأسئلة النبؤال الذي يكون مستوى صنوبته أو معدل الإجابة عليه 0.5 شريطة أن يميز بين المثلية المتلاين والضعاف.

5- صباعة قفران الاختيار، الفقرات النامضة - الخادمة - العاطفية - الطويقة تقال الليامة والأستلة الواضعة البقي، الوشوعية، الغميرية قرير، الثبات، لا يجب أن يدفق الباحث في اختيار الفافل الفقرات ومباراتها وتوعها حتى يصل بذلك، في الأبيات الحقيقية للاختيار.

أ- تبلين قدرات نفسجوسين ابراند القبات تجموعة الأضاء المقصوسين الدين الديم المدينة من الجماعة من المتحرسين الذين الديم الديم المنظمة من المنافزة الديم مركزة أو رئيمة شمن مركزة أو رئيمة شمن مركزة أو رئيمة شمن المنافزة الديمة المنافزة المن

من جية آخرى قد يكون الاختيار مصمماً ليفخي مرحلة بكاملها كالمرحلة الإعدادية من يجعل قيات الاختيار مرققاً باللسية للشلاميذ الكبار وملطفضاً باللسية التلاميذ الصفار والسيب هو أن الصفار أقل فهماً للأسائلة فيشدرونها في كل تعاييق نفسيراً جيئتاً كما الميم الكر تجد للحذو والشفون.

7- رمن الاختيان بهزيزد الشيات في اختيارات السرمة عنه في الاختيارات الذي يستطيع كل ممنص الهنائها في الوقت المحدد ولكن معلل الزيادة في معاملات ثبيات الاختيارات الخاصة كرمن محدد تكون زائلة (غير حقيقية) وتقدير ثبات اختيار مُسرع يجب على المر أن يقدر القابلية والسرعة.

- حالة الشرد، يتأثير الثيات بحالة الفرد الصحية والتفسية ويمدى تدريه على الموقف
 الإختية عن رائدًا يؤدي المرض والتعب والثبات الانتمالي إلى تقمران الشات.

9- مدق الاختيان، يتوقف معامل الثبات على صدق الاختيار فيزيد بزيادته ويتخفض بالشفاضه والمسدق لا يمكن أن برزيد عن الجشر الدريسي شمامل الشبات فإذا كان معامل ثبت أحد الاختيارات مو 8.01 فإن معامل المسدق لا يمكن أن يرقع عن INVII - 00

10- الشخمين، يقضى الشبات فيماً ثنياءة التخمين وبلك لأن الإجابة التي تعتمي على التخمين من التي التحمين على التخمين من الدود التخمين على التحمين ال

وقد أكدت أغلب الدراسات التي بحثت معاملات ثبات مند الأنواع أن الثبات يرتفع تبعاً لزيادة عدد الاحتمالات كما مو موضح في الجدول الثاني:

عدد الإحتمالات
2
3
7

يسكن تسبير مدا النقطة بإن الدوليات المقولية في الدوليات المقولية الما الدوليات المقولية المنافقة المقولية المنافقة المن

ومن الممكن أن بيشي اختياراً يتكين من (100) فقرة من اختيار من متعدد وله معامل

ثبيات ورق 9.9 وكن ليس من السهل أن تفعل ذلك، وإللغائرة فإن اعتبار مطالة مرين من 10 أستلة وكنا سؤال (10) علامات، بعض أن للاختبار (100) عادمة يعجد يكن ثبات منا الاختبار دلان تماماً كليات الخطيار مؤون من (100) عادرة للاختيار من اربعة يطال ولكن هذا لا يمكن عمداء والقريا من أولكات الذين يحتضرون الاختبارات الدرسسية يستحجدونا يمكن أن يكونوا هذا الخريا على هذا الاختبارات ودور عداء شعود.

# الفصلالرابع

# صدق الاختبارات التحصيلية



# صدق الاختبارات التحصيلية، The Validity of classcoom Test: مفهوم المدنق،

إدهاد في القيمة الكاثيرة في ترجيه منذ الاخترارات لتقدير التحميل الدراسي أو الاجارة الله إلى أن منذر الاخترارات تقدير التحميل الدراسي أو الإخرار الوقائد أو المنافزة المنافزة

وباشتصنان فإن العلماء الطبيعيون الذين لديهم مشاييس افضل من علماء النفس والتربية يبدون وكانهم تمبيباً غير مختلفين في التخوف من ممالة العندق.

إن مؤلاء العلماء، بيدون فقطاً وتخوفاً على مدى ثقتهم ومدى نفع فياساتهم، أكبر من ذلك الذي يدور حول فلك الأسئلة الإساسية وغير البررة عن ما الذي يقيسونه من ذلك الذي يرغبون في فياسة أو ما الذي تهدف إليه فياساتهم.

رييم ما نكل رائماً فاوند لا تطارح مي بمن الأحدان ممائل حول مدفق الخطور مثل فيان رئيسية المتحديل والمواجه المتحديل المتحديل المتحديل المتحديل المتحديل المتحديل المتحديل المتحديل المتحديل فيانت أما الاحتماليون فاقع ويقيمون مدى مدفق درجات اختيار ما يعملها الاحتجابات المتحديد المتحديد المتحديد المتحديد المتحديد المتحديل المتحديد المتحدي ومن هذا فإن تقرير السلوك غير الملاحظ يثير مسألة الصدق.

والمستق منا مو الخاصية الأكثر العمية المهيزة لأي اختيار ولذلك فإن أي اختيار يجب أن يكون صابقاً، بالتأكيد فإن كل اختيار يجب أن يؤدي إلى ما بهدف إليه .

وحتى يؤدي الاختيار ما يجب أن يؤديه يجب أن تحصل على آراء الخيراء حوله وتشهمه وافتراح التحديثات عليه وفي الفهاية أفراره وامتصاده ما سيق ملاقشته لا يمثل جرفر من استفاد القرائب وموشوع السعة وجزءًا أساسيةً من هذه الحكمة يمكن التمهير عنيا هي الافترانسات الخيمية الثالثين

الصدق هو اكثر المنفات أهمية، التي يجب أن يتصف بها أي اختيار

2- يشير الصدق إلى فعالية الاختبار في قياس ما يجب أن يقيسه.

المندق له معان مختلفة، وثه أشكال مختلفة عرفت بطرق مختلفة.

4- يمكن الاشارة إلى المستق يشكل اقضل لإعادة اختيار الاختيار .
 ك- لكن تبين المبدق لا بد مراء جود معادي (محكات حقيقية، وباشية، أو مشترضة).

ولسور الحفظ قإن هذه الحكمة المتندة لا تساعد كثيراً في حل مشكلة المعنق. إن عملية جمل الاختيارات هدادهاً ما والت تصفيف كافل اللناهيم فائمة الاعمالية الكلية في تحسين الاختيارات، ربما كان الديبية في جمل مسائلة المعنق صحية الحل فو اثنا نصيء فهم عسائة معندي الاختيار وإذنا استعمل الملوز القديمة في حل هذه المسائلة

ويقول بيشوب بيركني ان الفرء يمكن ان يفكر في بدائل آخرى، ناظراً غشكلة المندق من خلال منظور مختاف ويمكن جمع هذه البدائل في:

 المسدق لهست تلك المسئة المهزة في الاختبار، والأكثر أهمية للاستدلال وسنع القرار بمساعدة الاختبار أنه ليس الاختبار ذاته ولكن دوجات الاختبار هي التي يمكن أن تكون معادفة أو غير معادفة.

2- إذا ما عرفتا الصدق على أنه المدى الذي ترتبط به علامات حقيقية لإختبار ماء مع مقياس مثالي، لا يعتبر ضرورياً للاختبارات الصفية. 3- الاختيار المبادق بحقاج إلى اختيارات حبية تتصف بما بلي:

أ- أن يكون الاختبار مبنياً على مواصفات واضعة لمحتويات الاختبار،

ب- أن يكون الاختبار فادرأ على إعطاء منجزات ثابثة.

4- إن الذي يقيمه الاختبار، بمكن وصفه تحديداً ، وذلك بوصف المهام التي تؤلف ذلك الاختبار وليس بتسمية بعض صفاته العامة أو المبيزات العامة انثى تفترض أن بفقيسها.

5- ان الطرق العقلية في القياس يمكن أن تكرن أكثر همائية من المارق الاحتسائية في وصف المندق لاستعمال البرجات من اختبار محدد في وشع محدد.

# التعريف الإجرائي للصندق

بوجد تعريفات متعددة للمبدق أكثرها شبرها واستعمالاً إنه قباس الاختبار فعالاً أو حقيقة ما وضع لقباعه فاختبار الذكاء مثلاً بحب إن بقيس الذكاء أو لا يقيس شيئاً آخر مع الذكاء واختبار الحسباب الصنابق بمعلم لقياس الجسبانية في مستوى معين لا يصلح لقياسه في مستوى اعلى أو أدني.

ويعرفه روبرت ايبل بأنه الدفة التي يقبس بها الأختبار ما يجب أن يقيسه.

ويعارهه دورثري وداباته مدى تأدية الأختبار للفرض الذي يجب آن يحققه أواصدي قرامه بالوظايئة المنترض فيامه بها عندما يطبق على فئة وضع لها،

ويعرفه فريدرك براون بأنه مدى تأدية القحص للوظيفة التي استخدم من أجل تأديتها . ولتوضيح الصيدق نسأل: ماذا يحب أن يقيس الاختيار؟ زلى أي مدى يقيس هذه القدرة أو الصفة التي يقيسها؟ في أي موقف أو شمن أي الدوف تكون للفحص هذه الدرجة من الصيدق

ويجاب عنى هذو الأسئلة بأن الفحص فحص تاريخ مثلاً وأنه يقيس معرفة تنميذ الرابع الابتدائي للمطومات التاريخية فقط ولا يقيس قدرته على تفسير الحوادث التاريخية واستخلاص العيرة وقدرته على الحكم والمحاكمة المدعمة بالحجج والبراهين، وهي أشياء يمكن أن نقيسها لدى من يدرسون الثاريخ وكذلك لا يقيس الاختبار وطنيته وقومينه وجوده الفِصلَ الرابع \_\_\_\_\_\_

ختله وروعة اسلويه وصحة إسلاك وقدرته على تتقيم معلوماته ونطاقة ووقته وحسن ترتيبها وهي أشها بمنظيا للطبون في القسميوج في بالادادا فيثلثان يثلث من مسلق علادة الطالب إذ إلها لا تعود مكلة ندوته بالعاومات التاريخية فتشا بل ايضاً للمعلومات ولتفقق الإطلام وقيرها من العوامل الخارجية .

ولا كتا لا نستممل نتائج الاختبارات لوصف قدرة التنميذ الراهنة فقطه بل نلجا إلى التبغ بواسطتها بادائه مستقبلاً فإنه من واجبنا أن نسال عن صدى صدق التنبؤات التي نشر عا متعدين على هذه التنافر.

لإذا كان المحمن مسمعة اللثين بالقيام في الجامعة هذا أي إذا كان فحص فيول مكارً فإن تتأكيم منصف بالعسد في المجافزة على أساس الاحقاد قرارات وشهول ورفض المقالاب الأ كان من مهمسلون على علايات علياته يقدم يعترف في الجامعة ويضحون بدرجات أقشل عمل المقل عملانات القل ويقدمون في الذه المقررة بينما من يعمسلون على ملاحثة علقمته أو دون محمدول عمل الإيسجون على الأنفية أو يتشرون في دراستهم يؤدكون

وهنالت شعريطاً خطر الصدق إطراق أن الصدق إصده بعدامل (الإنبطات الحفيشي بين درجان الاختيار بودين درجات اختيارات اختيارات والمالية وقد تقويل المعين للمالية الوقد تقويل المعين المالية الوقد تقاريع الارجان الاختيار الحالية على مدان رجيات الطلاقية بيش الاختيار أو كون معايير خلاجية قطيس ما يتراحية هذا الاختيار وتسمى هذه المعايير Park الإطارة فريطنا مثلاً أن الاختيار زينة مو إصدى اختيار فيهاس الذكاء فؤننا تستخياج أن خصب معدق إي

خصائص الصدق: 1- البياض من المبتدئ أو الوظيفة التي يقوم بها أو يترق عنه أن يقوم بها الأخبيار وإيشاً من حيطين مقيم الاطبار وهم الله السنودة العاليين وثار خالهراً مياماراً في معنق الاغتبار، فؤذا أوينا أن تقريم مثلاً قدرة الطالب في قواعد اللغة العربية مثلاً في عوضع إن والحوالها قان مبدئ مذا الاسترائب رسيكن سهيدًا أنا بالبيد ها الاختفار على من اجلها كنان يطبق الاختينار على موهوبين أو صف أعلى مما هو منشرر ثناء ظإن الاختيار في هذه الحالة سيتأثر بالجموعة.

أن الهدف من الاختبار هو تحقيق الأغراض اندائية :

- التمييز بين الطلبة الغنية بنه يتحصيل علل والواقع التين تدين تحصيلها قال رئيس مثالث طريقة فضل لحمل الانسان يبير ما اللعمية بالانحصيل في الجدوا و الكمهية م علم اللسن الكارس رضت كم يستطيع تداول إلى يتمين كمية من التحصيل لماي فرد بالنسبة إلى كمية التحصيل التي يعتلكها الأخيرين وهنالك كلير من الجدل والكتابات حول الأخدات والمخرجات التيرية التي تينو مهمة أو شامضة اكثر معا يجب لأن كامناء عادلًا

الذكاء، الناشية، الإبداعية تستمعل بنون تحديد ويدون أي وصف محدد لا تغنيه هذه الكتمات والاختيارات الجيدة للسمات الانسانية يمكن أن تقدم تعريفات إجرائهة لهذه السمات.

ب- أن محملاً والمدقى المدعلى الثاني أبيل ملى الجورة والاطفيان الجيد هو ذلك الذي يبنى على اسس من الواصفات الحددة جيدةً ويوشوح تحتري الاختيار الهنا تلك الأبواع من الوطائف التي يتصنبها وثنائج التعلم الذي يراد تحديد الجياهانيا، الها الاختيار الذي يعطي عالحات للإنة.

ان ما يقيمه الاختبار هو قابلية الضحومين لأداء مهام مثل ذلك التضمنة هي الاختبار. أن يقيس ما يقيس فقط.

ن يهين عديد المستق منفة نوعية Specific : أي أن الاختيار بكرن صادقاً أنا قاس الصفة أو السمة التي نرغب في قياميها ومثال اختيار في الرياضيات في الجمع أنا قاس صفة غير

الجمع فإنه غير معادق لأن موضوع الهامن الجمع. أن مسألة معنق الاعتبار تثار عندما يقهر وفق بنء ما يقدرهن في الاختبار فياسه ويبئ ما قاسه فنذار ومثا لا يد من رجود ومصف يسيط للوطائف التي يتطابها الاختبار وطائف من التاريية الجارة روملي هذا قان ما يتبسه الاختبار والذي قاسه فملاً سيكون محمداً أو

القصل الرابع ....

 $rac{1}{2}$  يمكن وصفة على سبيل المثال السؤال ما الذي يقيسه المقدار  $rac{1}{2}$  و

أن منظم اختيارات التحصيل للدرسي يمكن وصفيا بوضح ومتقواية. وأكد واضموا الاختيارات لا يشغفون ذلك، الله يمفضان أن يجروا اختياراتهم بالمسائهم ويصفون مثال يهيين اختياراتهم لين يجلوات نقرا الهام التي يقدمونها ولأن يمحلوا التاليم بين يمكن فياسها، فيذا فإن الدينا اختيارات ذكاء مثايرة، بداسية، ذكل شعولية، الراقية، ... الغ وفي على غداد الاختيارات فإن الإسائة التي تقيسها حقيقة من ثلك الأسائة الطاوب وفي على غداد الاختيارات فإن الإسائة التي تقيسها حقيقة من ثلك الأسائة الطاوب

5- العسدق مسفة نسبية : ان العمدي لا يمكن ان يكون مطالعاً أي إنه لا يمكن ان نجد اختيار قد رضو يكون حافظاً أي ما عادقاً مسدقاً عالم أو غير مسافل عليا أن على الأختيار قد رضو يكون على المنطقة على المنطقة المنطقة المنطقة على المنطقة المنطقة على المنطقة ال

 المندق صفة تنطق يتتاثج اللحمد وإنس باللحمد نفسه، من الملورها عند التكام من المدين إن تتكام من صدق التشاك إن صدق تضميرنا للتشاكج بمدني انتنا تحكم على الطالب من تشيخ الدحمي من تصبيرانا الشيخ المحمد الدعم على على هل طبقا اختيار في الطور على طالب ما ولم يشكن هذا الطالب من الإجبارة عادنا تحكم عليه حكماً في لا إكان رفيقة إذا إن مثار الطالب أخر تكون ديد ظريفاً عاد أم تكفه من الإجابة التي يتوقع منه أن يجيب عليها أو تكون له ظروف نفسية. غير طبيعهة أثناء تشديم الاستحان أذن أحكامنا تكون صالبة بمقدار خفو نتائج الاختبار من الخطأ وكذلك بمقدار نجامنا في تقسيرها تفسيراً صعيحاً.

ك يتوقف ممثل الضعيع بلر أنهاك «الانتقار السناش بالتنها قد لا يكون الاختيار المسائق بالتنهاسة قد لا يكون الاختيار المسائق بالتنها مشاق بالرئيسية في موجد إندا الاجارة الى أن كل قرد النافية في موجد إن الاجارة الى أن كل قرد النافية في موجد إن الاجارة الى أن كل قرد المسائلة في المنافقة في يجافله فال طبيقا الاطابقة في المنافقة في الاطابقة في المنافقة في الم

# انواع ا**ل**صدق ،

للمستق في كدب القياس أماج معمدة ولكتها في المقيقة فيست مطلقة من يمضها والاختلاف هو تاتج عن الطرق المشائلة التي تم وإسطائها حساب المستق نقحن على كل حال نسال من مدين تادية للحصل أو الاختيار للمرض الذي وضع من اجاء، ومن الواح المدق الشائلة في كتب القياس :

سفل المحقوق William كالشحدو بعدات للمحقوم وسعل التحدول المواقع وسعل التحدول ألها أن الحقوق من المثل ال "الاختبار بكون المحل المتوافق المواقعة وحداً يعلن إلى "الاختبار بكون مقال مسال المحل المثل الم

القصارال ابع \_\_\_\_

لذا فإن مندق الحدوي نجده يتناسب تناسياً طربياً مع النجاح الذي يعتقده الفاحس هي فياس الانتساب الثانة التي ندرسها للطالبة والانفاق البوضوة أي أن صعدق الحدوي يكون عالياً أذا كان الدامس قد تشكل من قياس ما درسه التلاميذ فوقت على ما متقدو من أعداف وضعت نهم النا قاس جزء من ما درسه التلاميذ فإن هذا الاختيار صديقة

وإذا استعمالنا هذا النوع من المعمق في الاختيارات التحصيلية ولا تريد حساب معامل انصدق فأثنا تقارن أستنة الاختيار والاهداف التي يتضمنها بالمحتوى الذي درسه الطالب والاهداف التي وضعت ته عند الدراسة.

وصدق المحتوى هو القاعدة الأسماسية لكان نوع من أنواع الصدق، وإذا خللا منها أيُّ اختيار، فإن ممبار القباس للمتخدم بحيد أن تتوفر فهد.

رقد برقد الجهود بشكل مستمر دانشرور مندق الخري لا خطرات التحصيل الدرية. من المحاود التحاود التحاود التخاط المقاود التناس المقالية من من مواجه المقاود التناس المقالية من المجاود التناس المقالية المقاود المقالية المقاود المقالية المقاود المقالية المقاود المقالية المقاود المقالية المقاود المقالية المقا

<sup>2</sup>- الصدق التنبوة Predictive Villaby ريقصد بالصدق التنبؤي قدرة الاختيار وفاطيقه طي السرة التنبؤ من المدارق الترج من المدارق التنبؤة من المدارق التنبؤة من المدارق التنبؤة من المدارق التنبؤة من المدارق الترجيبية والمدارية ولني يلادان المشعل التنافج الترجيبية بطريقة غير المدارق التنبؤة والتي يلادان المتعارفة الترجيبية إلى الدراسة الجماعية إلى الراحة المدارقة لقيرة والتي يلادان المتعارفة الترجيبية بطريقة غيرة المدارقة الترجيبة إلى الدراسة الجماعية المدارقة الترجيبية المدارقة الترجيبية المدارقة الترجيبة المدارقة الترجيبة المدارقة الترجيبة المدارقة الترجيبة المدارقة الترجيبة المدارقة التركيبة المدارقة التركيبة المدارقة التركيبة المدارقة التركيبة المدارقة التركيبة المدارقة التركيبة التركيبة التركيبة المدارقة التركيبة الت

اصحاب العلامات أو المرجات المتدنية تدراسة فيها فكانها ترفضهم لأنها تثنياً بناء على علاماتهم برسويهم أما من يقيلون لأنها تثنياً على علاماتهم بلجاحهم.

يعيض المعتبق التعيقي مقاد بدين الإيامة بن درجات الاشتبار المقارف سالم ويرب درجات الخيار أخر تجيه هذه الديار الارجابية ومثان أد دينار الارجابية وتقالج المقالب في الجامعة أو بن تعييز في وقاله ما أو تفخص أو الديار الارجابية ويمكن المقارف أن المقارف المقارف المقارف المقارف المقارف المقارف المقارف المقارفة المقارفة المقارفة المقارفة الإنجابية بناء وين ما ويضع من أن المقارف المقارفة المهاد المقارفة المهاد من مصل علامات مقارفة في الاشتبار المقارفة المقارفة المهاد من مصل علامات مقارفة في الاشتبار المقارفة المهاد المقارفة المهاد المقارفة المهاد المقارفة المهاد المقارفة المهاد المقارفة المقارفة المقارفة المقارفة المهاد المقارفة المهاد المقارفة المقارفة المقارفة المقارفة المقارفة المقارفة المقارفة المقارفة المقارفة المهاد المقارفة ا

ركان ريما ناول البعد أن العدل البارغ لا يشعر دها تعين مثل تديره عثلاً يارزاً. إليائك الذين بردون خدمة الاختيارات الديرية الاستية الوسلية المستى الدين ولا يشتون ألها مشوق الإسجاع من العدلية الدينيية ان بن يديرية مع أنها تدين حالتها بين الماكنية من الماكنية المنافق المنافقة عدورية ، ولكننا ليستم بالماكنية المنافقة ا

ومئذ سنوات عميدة فإن خروجي جامعات عدوده بدأوا يتساشون لذال لم يستجهم اسادتشه ريعاونهم وحدث أنه أيشكش فإذا الاسادقاء من الشيؤ بتجاح طلايهم علما أخفروا ألين الدينة الله يشتراقهم، والجواب تقريباً نفس الجواب كما في حالة الجمعية الوظائية للمخدين أن القدرة على عمل ما للتخرج هو ضدوري، ولكنه ليس شرطاً مقلماً المتعارف الدامة اللازدة للنفرود.

ان التنبؤ يعتمد على قدرات غير مرقية وعلى عوامل متغيرة كثيرة، لذا فإن صدق الاختيار الذي يمكن أن نفعله هو مدى غير ناضح ونسبي، القا لا تحتاج إلى مباداة الممال تجعلهم أكثر دفة شر التعليم الترشيف كر ما تجاليه هو التنصور لا التنبؤ أ- العملية التقويضية (مسفق المفهوم "Ometret Vaility") ويقدسند به مدي قياس الاختيار الكوري وضعي مدين قياس الاختيار الكوري وضعي مدين أو إسعاد هم يتجاوز من المراجعية والمساورة المساورة المارسية والقيامة المارسية والتحرية المسلورة المساورة المساورة المساورة المساورة المساورة المساورة المساورة المراجعية والمساورة المارة المساورة المراجعية المساورة المساورة

وعادة يعرف مؤلف الاختيار الصفة التي يريد قياسها مستنداً إلى نظرية ما تم يحللها إلى مناسرها الأولية ويضع اسئلة تدور حول هذه البنامس.

وهناك معايير أو محكات تكشف عن صدق المفهوم أو الصدق التكويني أهمها:

أ- لزدياد النسبةة للثوية للنجاح في ذلك الاختبار بازدياد السن فإذا ثم تكن نسبة نجاح تلاميذ الثانية عشر أعلى من نسبة نجاح تلاميذ الحادية عشرة في الاختبار نمسة فالنا نخلك بمعدف.

2- طدرة الشحص على إطهار القروق في العمدة التي تقيمتها لدى جماعات متضادة أو متباعدة كالقرق من أعلى 15% من العبيث بادني 15% من العبيث.

المسئو الدرس wasspring by wildlev (edinable) الأحديد إذات التي أماثق ملايها الثاني
استاد لا كنت إلى صحفها يصفة وقيقة لأنها أم تضمع للحطيل الطمي الاحمدائي الذي
يكشف من هذا المسئق فالتأدن يقدرسون في الاقتبارات الموسيد آلها تقهى الدكاء
إلا أنه لم يقم الدليل العلمي على ما تقهيب وقدا لا يصلح هذا التوح على مدى صدق
الإنشار.

أ- السمق أن منطقين و الطاهري ( المالية 200 مسيده التواج بالمديق اللا الطاهر المدينة اللا المدينة المدينة ال الطاهر المدينة المدينة الواجهة المدينة وكانت الأسائة تتالق بالمدينة المدينة وكانت الأسائة تتالق بالملتة المدينة الملتة المدينة وكانت الأسائة تتالق بالملتة المدينة وكانت الأسائة تتالق بالملتة المدينة ولمدينة المسائق وكانت الأسائة تتالق بالملتة الملتة الملتة الملتة وكانت الملتة وكانت الملتة الملتة الملتة وكانت الم

تُقتهم ولكلنا أحياناً نَجره القحص من المسدق السطحي لاخضاء انقرض منه على . القحوص كما هو الحال في بعض الاختبارات.

- سبعن بالعنام العاقبة العيواء ، يصدف المعدق المنطق إلى الحكم مثل مدين الخطرات الالحكم مثل مدين الخطرات الالحداث المدين الذين يعدد الأخداث القلافة الكفر حداثاً للاسترات الالحداث الخرس القائدات الأخر من القواحي الأصدات المثار ما القواحي القواحية المؤتم ا

- السعل القائل بالقائلة القائلة: بإن السعل الذاتي بأن سعن الدولية التعريبات المديرية المساورة الدولية المديرة المساورة المساورة

8- احساق التجوريي إن الإحساس (Foundary residual Vasility) مشتبه مدة الطراقة في تصديد مدة الطراقة في استجديد من الصدق على الالاثناق أو الرئاس الورية والتقديد التقديل أما المساقلة القدائسة المساقلة الشعرة بالمساقلة المساقلة ال

القصل الرابع \_\_\_

\* العسق العاملي Botton Wilding « أجسة في هذه الطريقة لأربجة الصدق عن عرامل مشاركة لا تساعلي والمستقد عن عرامل مشاركة قويسا المستقدة والمستقد المستقدل ال

فإذا أرونا تحديد الصنق العاملي لاختيار وقهين منفة أو مقورها ما تحال هذا الفهوم. إلى عاصدر الأولية فللقدرة العلية خلال بيكن أن تطل إلى عدم حوامل كالعامل القدوي والعامل العددي والعامل الكافئية ثم بإلف اختيار اليقيس جميع الحوامل التي تقالف منها ويعطي تقلاميذ فإذا كان مثالف الرفاعة الين تقالع هذا القحص وقائلة فحوص الحري تقهيس هذا الوامل وتحتيفة بالمتعدد لقرل أن القحص الجديد يضعت بالصنف العاملية.

10- العندق لللازم أو للعناصية ومسيد العندق لللازم بإيجاد معامل الارتباطة بين تشايع الاختيار الجديد وتتاثيج الحلك الذي قد يكون خضاراً أخر أو معدل درجانت الطية القديم على أن يطبق الاختياران في القدرة لقسها أو هي فترات متقاربة وكلما زاد معلماً الازياماً كلماً وأد العندق

11- المسابق التقاطيقي Elimpyone Vallance مع ميسارة من معامل الارتهاطة بين درجمات الاطقبال المعديد ودرجمات اختمارا آخر فيت أنه مسابق هي قياس الصفة تقسيما التي وقياسها الاختيال المحديد ولكن الاختيار الاختيار من من في الوقت تقسمه أو في فشرة فريبة (إبر أيدة. 1985).

العوامل المؤشرة في الصديق

عند الحديث عن العوامل المؤثرة في الصدق لا بد من الاشارة الى العوامل الثالية : أولاً ؛ العوامن التي تتعلق مالشحوس أو الطالب

أ- ش. تكون 'دى الطالب عادات غير جيدة في الامتحان مثل الغذن أو اللمب بالألفاظ من
 أجل تصليل القاحص إذا كان الاختيار من نوع الشال أما أذا كان الاختيار من الثوخ
 الوضوعي فقد يخمن التلميذ الاجابة ويحمل على عناصات لا يستحقها لذا يجب

تطبيق معادلة تصحيح التخمين وهي العلامة الحقيقية = ص-غ

حيث س : عدد الاجابات المعجيجة،

خ : عند الاجابات الخاطئة. ن : عند الاحتمالات في الاحادة.

ي» فترة الامتحانات تجعل الطالب في يعض الاحيان يضطرب والاضطراب نه دور هام شي الفتيجية فقد ريضاف التناميذ ويحصل عنى علامات غيير العلامات المشيشية التي يستعقها وهذا يؤثر في معدق التفائي

شانياً ، العوامل التي يتعلق بالاختيار :

ا- من للمروف أن مموقة السؤال وللقصور هذا فهم الطالب له من حيث اللغة له نسبه كيبرة في الإجباء لأن فهم السؤال يعدد للطالب ما حي لوع الإجباء الطارية لذا إذا كانت لغة الأستلة فير واضعة لنطاب فإن اجبايات الطلبة لا تعير عن معرفهم وفيرتهم الحقيقية وهذا وليز بدور على مسئل الاختيار.

يب حمو وضرح معنى الأستانة الى ما هو للقصود بالسؤال فنا كان السؤال هامخطا مطال عقو ذلك سؤال « اكتب ما خروف عن ... الغ هذا سؤال شامخين لا يعرف انطالب سا للقسود كل منا يعرف عبر أو ما هو موجود في الكتاب أو ما ذكور العلم بالاستاخة إلى الكتاب م ماذا لأن ذلك يحمد اجراة الطالب على السؤال.

ب- مساوى الدائلة الثانونية للعام استاة معيدة فإن محد قابل من الطابة بمساجيدين الدائلة على من الطابة وستطيعين الورج عليه عليه عليه العربية للمساجية على العربية العالمية الذخرة الشيخة القالمية الذخرة الشيخة المساجيعية للقالمية المساجيعية القالمية المساجيعية الما يقال المساجيعية الما يقال المساجيعية من محسفون على علامات حيدة أما يافي الطابقة فقد تمام عليه ويلم عليه بالماء في مرح يعين وهذا العلم غير محموج في التنبية لا تمثل مقدون المساجية التعلق مقدون المساجية الإنسانية المقدون المساجية الإنسانية المساجية التعلق مقدون المساجية المساجية الإنسانية لا تمثل مقدون المساجية المس

د- صبياغية الأسقلة : يعض الأسئلة قد توجي بالاجابة الطلابية مثال على ذلك السؤال الثاني : ازدهرت الحشنارة في مصر في عهد محمد علي. اكتب ما تعرفه عن الحضارة في عهد محمد علية ان الطالب هنا سيكتب عن ازدهار الحضارة وهكذا ...

القصل الرابع

هم الملاقة بين الأسلةة بين أساسة البقائم ، الأساقة الجيدة من الإسلاقة الجيدة هي الإسلاقة الجيدة هي الإسلام الم العهد والتغمير والتغليق والتغليق من الاصفاف الدوبودة من أي وحدة دراسية حساسة ألمان حيامًا الدوبودة بين هذا أخرى جناها أمان المحمد بينها بين الدوبود في المحافظة المنافظة ا

(- فيات الاختمار وصديقه ، الاختيار الصابق للهدوهذا يعني أن الارتباط بين الصدق والثبات على القاء وكان في بعض الأحيان فإن الثبات لا يعتر و فرض لوجهد الصدق. - حصدق وقيات الحق - ما ينطيق على الاختيار يتعايى على الطاء لأن المختلف هو اختيار صادق والابت يورق به.

فالناً ، عوامل متعلقة بدارة الاختبار :

أ - مراما أيضية : أن العبامات البيئية الأنهيز هي المهيز في أجابة القصوص فالحرارة الشديية. والبروء الأسديدة تجمل الطالب يستطيبه لا كان كما حصل طبيعة التاليات في الاختيار. علم ولديدة لذا فلتجم الطالب المستهيئة لا كين كما حصل طبيعة التاليات في الاختيار. لذا في تنات الطورف جيدة لاستطاع الطالب أن يحصل على على طالبة المنظم معا حصل طبيع وهذاك موامل براية كانرولا ويبكن مصروعا كالشوشاد أو يضم الراحة في الكتابة فا يكون الانتقاد على طلال : الله

ب- عوامل تتعلق بترتيب الأسئلة أو عدم وضوح العاباعة إذ أن هناك اخطاء مطبعية كثيرة على الطالب الانتهاء إليها فالغالب هنا يجيب حسب فهم السؤال.

 ج- تعليمات الاستحان : أن فهم التعليمات التي توجد للاختبار تؤثر ايضاً تأثيراً كبيراً في التتالج ومثال ذلك أذا طلب من الطالب أن يضبع دائرة على ومن الإجابة المسجيحة في الاختيار، من متبدد مشأر ووضع الدائرة كيبرة قد لا تُرى في للقداح ويذلك يصمل الطالب على عادات اقل معا حصل عليها هذا أو قد يضع الطالب الاشارة على ورقة الطلبة وليس عفى ورقة الاجابة وفي الاختيارات الفاطية على تسليم بن السيديا الاجابة عن تطابق في السؤل الجابة من السؤل أن تريد الإجابة بتشاة إسعد وهكذا ...

«- استمعال التحديق في غير موضعه «طر وشع اختيار في الوياضيات لقياسيات عملية الجمع وكان هذا الاختيار يقيس إيضاً الشرب إن الشرح فإن الطالب سيمسل على الجمع وكان هذا الاختيار يقيس مرفق الطالب لياحداق فإن مسئله سيكون ضيعة أنا طاولنا أن تقيس به شرة الطالب على ضهم الطرح هر الطابيعية والسيمية الطرح هر الطابيعية والسيمية المطابق المائية مثلق بناء المؤلف المائية ونقل المائية والمائية المثلق بناء المائية ونقل المائية ونقل المائية المثلق بناء المائية ونقل المؤلفة الطرحة المائية المثلق بناء المائية ونقل المائية ونقل الإنهاج المائية المائية المائية المائية المثلق بناء المائية ونقل المائية ونقل المائية المائية

ه- عدم استعمال الأنتيال للمجموعة التي ويضع من أجلها : طالاختيال الذي يوشع للمشد الخشس الابتشارة من اللغة الدورية وطبق هذا الامتيار على طلاب المنت الثاني الابتدائي فإن تكون تشافحه مسجيعة أو تو طبق مشالا على طلاب المنت الثانث الابتدائي أيضاً تشافحه أن وكون طبيقة لأن الفشة المستهدفة هي الصف الخناص

## تقصير معامل الصدق ،

معامل الصديق هو معامل الارتباط بين نتائج الاختبار ونتائج اختبار آخير – المحك – يقيس الصفة نفسها وهذا الاختبار يتمنف بالصدق اذا طبق على الجموعة نفسها.

وكلما افترب معامل الارتباط من الدرجة النهائية وهي الواحد المسجيح كلما كان هذا الاختبار صانفاً صدهاً تلماً، اما إذا كان شهر زننه فإن درجة صدفه الاراوح ما بين عدم الارتباط نهائياً وهو الصفر والارتباط الكامل وهو الواحد الصحيح.

لو ارا دعم منظ أن تيض منظران كانتهاس كامن مائية من الاختارة لا يمكن أن المنافرة لا يمكن أن الاستخدام لا يمكن ا يكون الارتباط هذا لا يمكن أن يزير عن 20% - 5% وللله لاق منكلاً - عالى المناصف هيكن أن الارتباط هذا لا يمكن أن يزير عن 20% - 5% وللله لاق منك من المنافرة عمل أن يقالم على المنافرة المنافرة عمل طبق ا منظر في المقبل المنافرة على معرفات المنافرة المنافرة المنافرة على المنافرة المنا القصل الرابع ولكنها في القالب اعلى عندما تقارن مع اختيبارات الذكاء قلر قاربًا بين اختيارات انذكاء

ركها في القالب أهل عقدما قدارن مع مختسانات الدفاء فين دريز بين محتيارات بدديا. نوجدة أن معامل الأرشياط بينها عال اكثر من معامل الارتباط بينها وبين اختيارات المطبين وكذلك معامل الارتباط بين اختيارات المقدين هي اعلى فيما ينهمنا فيما لو قارناها مع اختيارات اخري

## العلاقة بين صدق الاختبار وثباته

لا بدأ تركن الملاقة وإشابة بين مندق الاختيار وإدانه لان من مسئلة الاختيار الوجيد إن يكون ثابية أي إن يسلم تتلاع محتمارية دائم المتلاقة الارتباطية وينهما يقدم من الرحم المتلاقة المتل

3- الوضوعية - يقصد بالوضوعية عدم تنخل النائت في التنافع اين ان شخصية التناحس لا يكون لها الرقم عرضاته الشاف ويطور ذلك واصحاحة في الأستالة الموضوعية أما - لأسئلة الشفورة والقالية فيجب ان كون معددة وواضحة للجميع بالتساوي وان يكون مثالات القاصة معددة للإجهابة حش تزول ثائية الباحث في العلامة الكر مثال الأراد اسباب للثارة الدراسية كل سباب عالامة عددة.

الشاقيعة فلاستخداق وقيمت بالشاباية للاستخداق إكانتية تتأميل الاختيار على يستطيع المثامة أو من نوع وهذه المؤلف الأخبرائي في مثلاث من يقود الناصص الجديد الناسعة المهم الناسبة المؤلفات المؤلفات

الفصل الخامس الأهداف السلوكية



الأهداف السنوكية	
	الأهداف السلوكية
	مقصو الأهليان السامك الأ

نسبة العبلية التوبيع مثل إمداف عاملة تسمى بعدما التوسعة التوبيية (الى تحقيق هذه المشافعة التوبيع ألى الدخليق هذه المسلمة المثالثة المنافعة المسلمة المنافعة المسلمة المنافعة المسلمة المنافعة المسلمة المنافعة ال

 الزويد الطالب بالعقيدة الإسلامية المسجيحة التي تتعهد بتريية إسلامية متكاملة في خلقه، وجسمه، وعقله، ولفته، وانتمائه إلى أمة الإسلام.

2- تدريبه على إقامة المبلاة، وأخذه بأداب السلوك والقطعائل.
 3- تدريبه المهارات الأساسية المختلفة، وخاصة المهارات اللدية، والمهارات العددية،

والمهارات الحركية. 4- تزويده بالقدر التاسب من المقومات في مختلف الموضوعات غير التعارضة مع المقيدة

الاسلامية .. 5- تعريفه وتعم الله عليه هي نفسه، وهي بيئته الاجتماعية والجغرافية، ليُحسن استخدام

تحريضه بنعم الله عليه في نصمه، وفي بينته الاجتماعيه والجغرافيه، ليحمن است
 اللّغم، وينفع نفسه وبيئلة ومجتمعه.

6- تنمية ذوقه البديعي، وتعهد نشاطه الابتكاري، وتنمية تقدير العمل اليدوي لديه.

 تنمية وعيه ليدرك ما عليه من الواجبات وما له من الحقوق، في حدود سنّه وخصالص المرحلة التي يمن بها، وشرس حب وطنه، والإخلاص لولاة أمره.

 عاد توليد الرغبة لديه هي الإزبياد من النام الثافع والعمل المسالح، وتدريبه على الاستفادة من أوقات فراغة.

القصل الخامس

بتأثر بها الحتمع في عمليات الترسة.

9- إعداد الطالب لما يلي هذه المرحلة من مراحل حياته.

كما قد تختلف فيما بينها تبعاً للنظام السهامي القائم في هذه الدولة لأن الأهداف التروية ترتبط بكل تواحي الحهاة السائدة في الدولة لذا فإن الأهداف التربوية يجب ان تتاسب مع الفلسفة التربوية السائدة في عده الدولة.

يرى تايلر Taylor بأن الأهداف تثنيتق في المادة من مجموعة من الماوسات وهي منا

ا- مجموعة من المغلومات تنعلق بمطالب التلاميذ أنفسهم. قدرانهم معلوماتهم، مهاراتهم.
 ميوله، واتجاهاتهم وحاجاتهم.

مبونهم وتجاهلتهم وحاجاتهم. 2- مجموعة من المعلومات تتعلق يمطالب المجتمع، مثل معرفة جوانب القرة والنفعف التي

3- مجموعة من الملومات تنطق بمطالب النخصص وهي مقترحات التخصصين في

مختلف الميادين للعرفية. من للمروف أنه من الأصور التي تهيم، للمعلم البيشة المناسبية للشعلم الإعداد الجيد

من سرويين به من وحرور سروي مهويين مقدمة وجود منطقة والموجد مدارية الإمادية المجادر المجادر المجادر المجادر الم الساوكية Educational Aims لأن الطريقة الإجرائية النظمة لا مجال للمشوالة فيها الساوكية على أمادة وروم لكل يصدر ووضوح ولتين له الأسلوب الأمثل المبارسة المؤلفة التاميمي المام مثاليات وإجراءاته وتحد بالثاني من عدن الجمود والطيفة الذري للمشام الطالعين.

### تعريف الأهداف السلوكية ،

هي عبارات تصناغ صياغة ساوكية واضعة لتمير من التقير البرغوب والتوقع حدوثه في سلوك المعلم ويمكن ملاحظته وقياسه الثناء أو بعد عملية النعام.

وعرفه ميجر Majur بأنه تذير متوقع في سلوك المتعلم، قدًا يمكن تبييان أربعة أمور رئيسة تتملق بالأهداف وهي:

أحداث التغير فإذا لم تقوفر الرغبة لا يتم التغير.

- 2- أن يحدد التغير التوقع في السلوك إلى أي درجة يجب أن يتم التغير .
  - أن يتحدد هذا التغير بعد نهاية اللقرر.
  - 4- أن يكون من السهل ملاحظة هذا التغير بعد نهاية المقرر.
  - أما الهدف الجيد فلا بد أن يتصف بصفات عدة أهمها ما يلي:
    - I أن يصاغ عنياغة سفوكية محددة.
      - 2- أن يكون معدداً ويمكن قباسه.
- 3- أن يوضع وفق معيار.
  لذا على العلم أن يكون واقعياً ثا سيقوم به وأن يكون مطلعاً على خصائص طالايه.

يقول يقير تفالاً أن الدرس الذي يمايش المصر هو الذي يستطيع أن يكون اختصافياً في فهم سلوك التلافيذ، كيف يدون وما هي مظاهر التحر الخطافة لليهم في مراحل العمر الخطافة كيف يشاد ون وكياب يزهافتون مع النسمية ومع الأخوين دور الذي يستطيع أن يكشف من الدروق الدروية والشكلات اختلافة ينهم ويضي الميارات الخطافة التي تنقى مستدري فدرالهم والخطافة التي تنقى مستدري فدرالهم والخطافية ولن يتوفز الحادين على القراء الترجيعة للتربية

### مستويات الأهداف

والمهني.

يشهير هذا المستوى الى الأهداف ذات الدرجة المرقمة من التحديد ويطاق عليها. الأهداف الأدافية أو الأهداف السلوكية، وتصف الأداء الذي يترتب على المتعلم القيام به بعد المود وخيرة تطهيمة معينة معن الطاعياء

- أن يستخلص الطالب دير النباتات الطبيعية في مقاومة ظاهرة التصحر.
- ان يستخلص الطائب دور القباتات الطبيعية هي مقاومة ظاهرة التصحر.
   أن يعثل الطائب سيطرة البرتفانيين على شواطئ، الخليج والجنوب.
- أن يستخدم الطالب طريقة إكمال المربع في حل المعادلات التربيعية (أبو جادو، 2003).
- . ويقترح ابضاً من Hull وبابئ Babeh تصنيف الأهداف الدربوية - التطيمية إلى ثلاث مستويات هي:

الفصل الخامس

أ- المستوى الأول: وهي الأهداف شديدة التجريد والعمومية والشمولية ومنها:

- تتمية انقيم البينية والخنقية.
- تنمية المهارات الأساسية عند الطفل، قراءة، كتابة، حساب… الخ.
   تنمية المواطنة المسالحة،
  - تعليم الدور الاجتماعي المناسب للذكر والأنثى،
    - عداد الثلمية مهنباً لأداء عمل بعد التخرج.
- 2- اشتوى التوسط: هذا المستوى أهل تجريداً من المستوى الأول واكثر تخصصماً ليضاً ويطي التسحول من الهندف النمام الى السلوك التوصي المحدد ويطلق عليته الدراجل التنزيوية Objectives ومثال على ذلك:
  - أن يتمرف الطالب على الحروف الأبجدية.
  - أن يتمكن الطائب من كتابة عند معين من الكلمات.
     أن يتهم الطائب بقراءة بعض الأبيات الشعرية لغرض الاستهتاء.

المتوى الخاص: وهو المستوى التفصيلي الكامل للأهداف التربيبة مثال على ذلك:

- أن يتمكن الطالب من نسمية الحروف الهجائية.
- أن يستطيع الطالب التمييز بين الحروف للتشابهة مثل ج. خ ... الخ.
- إصبية وفوائد الأهناف السلوكية : - لا يمكن لأحد أن يلك أن للأهداف الشريعة أهمية كسية عند للدين فيد, الشر تحدد
- لا يمكن لاحد ان يكر ان للاهدامه الترويه اهميه كبيرة عند الترين ههي التي محدد المدار الذي يود المربي تحقيقه كما أن تتباق من القلدشة التريزية السائدة في المجتمع لذا فهي تعبر عن آمال وحاجات وتهم المجتمع .
  - وتبرز أهمية عدّه الأهداف مما يلي:
- 2- مساعتها تتفق والاهتمام بالتقويم البشائي والنهائي حتى تكون سهلة للمعلم من أجل تقويم طلابه.

4- تساعد على نقويم الطالب والمعلم هالتلالب يعرف مدى قدرته على استهمائها المادة والمعلم يعرف هل ممتطاع توصيل المادة ام لا.

5- تساعد على تقويم النهج وينائه.

6- تساعد على التخطيط الفعال وهو هام للمعلم،

7- تحث العلم على تنويع طرق التدريس حتى يستطيع الطلاب فهم ما يحطى لهم ويراعي مثلك الفروق الفروق.

8- يرى جانييه أن وضيع الهدف يشكل الخطوة الضرورية الأولى هي العملية التعليمية وذلك حتى جانيه أن يقتلم من المحرفة غذ السابلة بمانا يريد من طلابه أن يقتلموه وكتيف سيستكون حتى يتحقق الهدف الديهم وكذلك على العلالية إن يعرف ماذا يجب أن يقوم به بالا يتجز الذان الإمراض الإم

مصادر الأهداف التريوية

حدد والف تايار Taylor, 1903 المسادر العامة التي ينبغي اعتمادها لتحديد الأهداف الدربوية بالمعادر التالية:

 - حقائق تشعق بالطلبة: والتضمن حقائق تشعق بحاجاتهم وقدواتهم واستحداداتهم واهتماماتهم ومهاراتهم والخصائص النمائية ومطالبها في المرحلة الممرية.

2- مقانق تنعلق بالجنمية والتضمن مقانق بالنظمة المجتمع، والقوى المؤردة دايه، والسمطرة عليه، والمستويات الاقتصادية والاجتماعية والاجتماعية من المساورة من مفاصر ثقافية مختلفة لها تأثيرات مختلفة وكافرة على الطابة ومجمل تأثير هذه الطاسر الاجتماعية طب تكف الطلقة.

3- معلومات تتفلق بطنيعة الأعمال اصالته في الجشع ومطالب هذه الأعمال وخصائصها وسلامجها وتحديد الأدوار الحالية التي يمارسها الطابة في مجتمعهم والأدوار التي يطمحون أن يلديوها من خلال المهام التي يريدون التأهل للقيام بها.

وقد تفاول الباحثون نموذجاً إكثر الدماعاً في تحديد مصددر الأهداف التربوية العامة

يتضمن ما يلي:

القصل الخامس 1- الجتمع الانساني.

2- المجتمع الدولي،

انجتمع المحلي.

4- فلسفة التربية.

5- المؤسسة التربوية. الدارية إلى الخاص الدارية ا

أما المصادر الأكثر يتحديداً للأهداف التربوية فهيء

النهاج المدرمني والمفرر الدراسي.

2- الموارد والمسادر التعليمية المختلفة.

3- المراجع والدوريات والمجلات العلمية.

4- زملاء المهنة والمختصون والخيراء.

5- تحليل المهن. 6- تحليل المواد والمحتويات التعليمية. (عممي والخرون، 1993).

طريقة صياغة وكتابة الهدث السلوكي،

يجب أن نتأكد من أن الأهداف السلوكية تتبع الخطوات التالية:

أن + فعل سلوكي إجبراقي (بصنيخة الضنارع) + التلمينذ + مصطلح النادة + ظروف وتوعية الأداء.

أن + يكتب + التلميذ + حرف الطاء + كتابة مسجيحة كما يجب على للعلم أن يكون وأهيأ تضوابط الأنسال، ومنها ضوابط الفعل المسالح للاستعمال في الهدف الساوكي

إمكان توجهه الأمر منه إلى الطانب، مثل إيقراً ~ اقراء يكتب ~ اكتب، يعدد ~ عدد]. - من الأخطاء الشائبة في مسابقة الأهداف :

 أ- وصف سلوك المعلم مسئل [تدريب، تعليم .....] لأن هذا يصف سلوك المدام وليس الطالب.

- وجود اكثر من ناتج في الهدف الواحد، مثل [أن يقرأ ويكتب ....] والمسجيح الاقتصار على واحد منها
  - 3- تحديد موضوعات الثعلم بدلاً من الناتج. مثل [معرفة عملية الجمع والطرح].
- عدم إمكانية قياس وملاحظة الهدف خلال الحصة، ومن أمثلة ذلك [يحب، يفهم ....]
   فهذم أفعال لا يمكن أن تجري في الحصة أذا لا يمكن فياس الفهم بمعلى أنه لا يوجد مقياس صادق نقياس الفهم.
  - من الأهداف الوجدائية ما لا يمكن قياسه خلال حصة واحدة.
- الأهداف الهارية يفضل أن تأخذ التمايب الأكبر من الحملة لألها هي التطبيق والمارسة لما تعلمه الطالب وفهمه من الدرس وهذا منا يعطي تقذية راجعية للطالب والمعلم وهو الهدف الرئيسي للتعلم،
- في (إجراءات التدريس) على النام أن يدون الإجراءات التي يستطيع من خلالها أيصال
   للفلومة إلى ذهن الشخص بالشخص جوعد والمسر وقت، سواء ولزمها الملم والطالب أو
   الطالب، استجارة لتطالبات الأسلوب المستخدم التحقيق الهداف فالعلم الواهي هو: الذي
   لا يضد على ذكرية.
- والثقويم هام للمنام ويقسد به قياس مدى تحقق الهدف لدى الانظم، ومن امثلة التتويم [الللاحظة والتوجيه] [الاستماع والتصويب التحريري] [طرح سؤال حسب الهدف] ... إلخ.
- لا يد أن يكون لكل هدف مرسوم أسلوب محند ووسيلة تحققه وتقويم مناسب لقياس مدى تحقق الهدف.
  - مكونات الأعداف السلوكية
  - يرى رويربت مهجر أن الهدف السلوكي يتضمن ثلاث مكونات اساسية هي:
- 1- السئول التياني العالمية (Terminal Betwire المحملة المكاون سلوك الطالب التدوقية أو منا يجهد أن إما المجال المنافية الذين الذين يجاوزه التعام تبدئ عنى الخورة التي الاستجاء وهو سلول فايان أن المحافظة والقيامان ويتحدد هذا السئوك بما يسمعها بالبراس ورحافظ بالسئوك العالمية وهو المحملة المراسخ الذين يعكن وصفة وقيامات بطريقة وخرشورية.

#### فصل الخامين

3- نميز Critomicon روشير إلى الحمود والمواصفات التي يقبل شمنها تحقيق الهدف والتي نشكل أدنة وإضعة ووقيقة من حدوث التبير الثريان بقيه روسف المهار عنا والتي منافق المهار التي يقول كل يوران المهار التي يقبر منافق المهار التي يقبر منافق التي المعرب المورد إلى حقيقة ما إذا كان الهدفة لتحقق وما درجة تحققة (عدس، والحرين). 1993،

شروط الأهداف البطوكية: الابد من توفر مجموعة من الشروط حتى يكون الهدف جيداً ومنها ما يلى:

 أن يكون الهندف واضح للعنى قابلاً تفضهم لا يحتمل الشاويل يشهم مجله للجميع بالتماوي.

2- أن يركز على سلوك الطالب وليس العلم لأن الهدف هنا هو الطالب وليس الملم.

3- أن يصف ثائج التعلم وليس موضوعه أو نشاطه لأن الملم عنيه الاهتمام بالتشائج

التعليمية. 4- أن يكون قابلاً للملاحظة والقياس وإلا كيف يمكن قياسه من قبل المعلم.

5- أن يكون مناسباً لمستوى التلاميذ ليس تحت أو أعلى من مستواهم.

معابير اختبار تواتح الهدف السلوكين

7- أن يعبر تعبيراً صادفاً عن فلسفة التربية الموجودة أو التي تتبعها الدولة.

ا- أن توضيح توانج الثمام للمحتوى الثغليمي للراد تعلمه لها أن تكون بعيدة عن المحتوى أو تتور حوله.

- 2- أن تُمثَّل جميع نواتج التعلم (معرفية، مهارية، وجدانية) مع الثوازن بينها .
  - 3- أن تراعى قدرات التلاميذ والفروق بينهم وهي من الثقاط الهامة في التعلم.
- أن تتبوافق مع أهداف المرحلة والمادة فيأهداف المرحلة الشانوية تضائف عن أعداف المرحلة الابتدائية.
  - 5- أن تكون فابلة للتحديد والتخصيص والتدرج والدقة في الصياعة.
  - أن تكون قابلة للتحليل من خلال العملية التعليمية. (كوافحة، 2003).
     مسؤوليات العلم وواجعاته شجاء مساطة الاهداف.
    - تشمل مسؤولهات العلم وواجماته تجاه صياغة الأهداف ما دلي :

تُلأَنظمة والتوجهات الواردة من جهة الاختصاص.

- الالتزام بالأحكام الإسلامية والتقيد بالأنظمة والتعليمات وقواهد السئوا» والأداب،
   واجتناب كل ما هو مخل بشرف الهنة لأننا في بنر تدرن بالإسلام.
- 2- احترام الطالب، ومعاملته معاملة حسنة كما يتمن عليها الدين الحنيف تحقق له الأمن والطامانيةة وتتمي شخصيته واشعره وتيمته وترامي مراهيه وتدرس في نفسه حب المرفة، وكسبه السلوك الحميد والودة للأخرين وتؤسل فيه الاستفامة والثقة بالتفس.
- 3- تدريس اللصناب القرير من الحصيص كامالاً، طللعام للتشاقل من النصاب لا يمكن أن يعطي بشكل عبد أو كما عو مقرر او الإنجام بكل ما وتقليل تحقيق أعداف الداود القي يدرسها من أعداد واحتضير وطرائل تدريس واساليب القريم واختبارات وقصصيح وتشاعد رنشل الفسل وطرابه، ولانف حسيما تقسيم أصول البلغة وطرابعة المادة ووهداً
- الشباركة في الإشراف اليومي على الطلاب أي أن يقوم بالأعمال الذي يكلفه بها مدير
   الدرسة مثل شغل حصص والقيام بعمل المام الغائب ومند العجز الطارىء في عند
   معلمى الدرسة وفق توجه إدارة المترسة.
- 5- التماون انتام مع مدير المرسة بإدارة الفصل الذي يسند، إليه مدير المرسة، والقيام بالدور الدرسي الإرشادي الشامل لعلاب ذلك الفصل ورعايتهم سلوكيا واجتماعياً. ممثلات تحصيلهم وقدية مراطن الإنباء والنشوق لديهم، وبحث حالات الضيف

- فصل الخاممر
- والتقصير وعلاجها، وذلك بالتعاون مع معلميهم وأولياء أموزهم ومع إدارة للنرسة والمرشد الطلابي عند الحاجة.
- دراسة المناهج وانخطط الدراسية والكتب القررة وتقويمها، واقتراح ما يراه مناسباً لتطويرها من واقع تعليقها لأن الملم أقدر على تقييم المنهاج المدرمي.
- تنفيذ منا يسنده إنهنه مدير المدرسة من يراضع النشاط والالتزام بما يخصص لهـنه
   البرامج من ساعات دون ثناظل لأن ذلك من ممهم أعماله.
- Bridger and House Thomas (Planethe edition) and the plant and the pl
- التعاون التام مع الادارة الدرسية وذلك بحضور جميع الاجتماعات التي ينظمها مدير
   المدرسة للمطعين خارج أوقات الدراسة، والقيام بما يكلف به من أعصال ذات عنادقة
   بهذم الاجتماعات والجالدي وهذا واجب ملزم لكل معلم.
- التعناون مع إدارة الدرسة وسائر المطمئ والعاطين في الدرسة في كل منا من شائه تحقيق انتظام الدراسة وجدية العمل وتحقيق البيئة اللائقة بالدرسة.
- 11 السمي لتصبة ذاته علمياً ومهنياً، وتطوير طرائقه هي التدريس، واستخدام التقتية الحميثة والمشاركة في الإجتماعات واللجان، وبرامج التشاطه، والدورات الشريوية الشجديدة وورش العمل التي تنظمها إدارة التعليم أو الشرف التريوي المختص وفق التقطيم والوقت المددين الملك.
- 12- التعاون مع مركز الاشتراف التربوي والتعاون الإيجابي مع ما يوسون به وما يقدمونه من تجارب وخبرات لأن المشرف التربوي لديه من الخيرات العملية والعلمية ما يؤهله لذلك.
- 31- القيام بما يستده إليه مدير المدرسة من أعمال آخرى مما تقتضيه طبيعة العمل التطيعي (وراضع: 2003).

# دور الأهداف في العملية التعليمية التعلمية:

وجه علمه القدم والتربية في السياديات من الدين العضوين العنمان الميكسورا القيام (الدين العضوية المهيدراً التي ( ولامن الإعداد بينكس المطولة المشورية الأوليل في الم عملية تعليمية وينتيزها الوجه ولامن الإعداد بينكس المطولة المشورية الأوليل في الم عملية تعليمية وينتيزها الوجهة أعداف مداد العالمية طلب للمثمل الوجهة الأوليل بين من طالبة ان يتطول وكيف يجب ان المساورة المناسبة المناسبة

وتتمي المعيدة دور الأهداف هي ذاتن مجالات هاسة من النهاج والتناهيا (التدويم التدويم والتدويم والتدويم في حمل الأمور الترويم في من جدل الأمور الترويم في من جدل الأمور الترويم في من حجل المنافعة الطالحة والمنافعة ما التنافعة الطالحة النظام في المنافعة ما الثانية المسلم المنافعة ما التاليم السيح المنافعة من التاليم السيح المنافعة من التاليم السيح التنافعة في المنافعة من التنافية المنافعة من التنافعة المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة منافعة لمنافعة لمنافعة لمنافعة لمن المنافعة المنافعة

رور الأصداف في مجال التعايم فاصدة سايمة فساعت المتم على اطنهار الوحدة أو النامة عراسية الناسية ويطميلها، وكذلك المؤران (لوسائل) (القراق والأولان) التداخة يها كما تشكم عن أسمى المواقع المؤران المقالاتية ويطم الله إلى الاراكة المؤران المقالاتية ويطم الله الأولان التداخة لا التشابية على الله إلى المؤران المؤران

لقصياء الخامس

النفيد، أي ما لم توضع الأهناف، هل يشكل للعلم أو أي معنى آخر في التعليم من القيام بعدية القويم معا يأدي ألى الحوارثة دون التحرف على مصمر الجهد الفيدل في عملية التعليم، سواء كان هذا الجهيد من جانب اشتام أو الثقلم أو الشلقات الترويية الأخرى ذات العلاقة (شوائي، 2019). الواقعة (شوائي، 2019).

يمكن تقسيم الأهداف السلوكية إلى ثلاثة أقسام هي ما يلي:

أولاً: الأمداف طعرفية وتنقسم إلى الستويات انتالية:

اً) التذكر؛ يتعرف على، يصف، ينظم، يحدد، يجمع.

ب) الفهم: يترجم: يفسر، يكمل، يوضع، يشرح.

ج) التطبيق: يفيس، بيرر، يقدر، يطبق.

د) التحليل؛ يقارن، يربط، يحول، يحلل.

. هـ) الترکیب: یرکب، یعید ترتیب، یعید ترکیب.

و) التقويم، يختبر، يقترح، بينكر، ينتقد، يصمر حكماً.

ثانباً، الأهداف الوجدانية،

تمثل هذه الأهداف البول والاتجاهات وتنمية للشاهر وتكوين قيم عند للتعلم لذا فين تحقيق هذه الأهداف لا يمكن أن يكون خلال حصة واحدة فقط، وتشمل هذه الأهداف ما يلي:

أ) الاستقبال: يستقبل، يسأل، يستفسر، يناقش، يقضل، يتذوق.

ب) الاستجابة: يستجب، يتابع، يبرهن. ج) الحكم القيمي: يقدر قيم، يحترم أراء الآخرين.

د) التنظيم؛ يرغب، يعملي الأولوبات، بلتزم.

هـ) التمييز بثيمة: يحكم، يلتزم، يتمتع، بتدوق.

ين الأهداف الهارية – النفس الحركية: بالناءُ الأهداف الهارية – النفس الحركية:

يتعلق هذا المجال بالعضلات الكبيرة والصغيرة والمهارات اليدوية والتناسق العضلي

والتأزر البصري الحركي وغيرها . ونشمل ما يلي:

أ) المدرعة: يرسم خلال ... يفك مكعبات ... الخ.

ب) النقة: يديد تركيب، يريطه يرسم باستخدام الرآة. ح) التسيير: بكتب قصة من كلمات معثرة, بعيد ثر تيب ... الخ.

شرومك صياغة الهدف السلوكى :

أ – أن يكون الهندف واطنح العلى شابلاً للشهم لا يحتمل التأويل يشهم معلاه للجميع بالتماوي.

2- أن يركز على سلوك الطالب وليس العلم لأن الهدف هنا هو الطالب. 3- أن يصف ناتج انتخام وليس موضوعه أو نشاطة لأن العلم عليه الاهتصام بالنشائج

· أن يصنف شائج التعلم وليس مـوضـوعـه أو نشاطة لأن العلم عليـه الاهتـَـمـام بالسّــالج. التعلمية.

4- إن يكون قابلاً للملاحظة والقياس والا كيف بمكن قياسه من قبل الملم.

5- أن يكون مناسباً لمستوى التلميذ ليس تحت مستواهم أو أعلى من مستواهم.
 6- أن يرد في الهدف الحد الأدني للأداء.

أن يكون تعييراً صادقاً عن طبيغة التربية الموجودة أو التي تتوعها الدولة.

7- :ن يكون تعهيرا صادها عن هنسمه التربيه الوجودة او الني لليعها اللوله الأخداث التربوية والأهداف التعليمية:

بالمبادات التربيع Monational Goals هي ميارة من أمنات صابة تشغير باللسفة التربيع السابقة من اللسفة القرد أن اللسفة التربية التربية التربية التربية التربية الإسابة التربية الإسابة التربية الأسابة التربية الأسابة التربية والمسابقة التربية وهذا الأسابة التربية وهذا الأسابة التربية وهذا الأسابة التربية من الأسابة التربية وهذا الأسابة المسابقة المسابقة التربية من التربية التربية التربية والتربية التربية التر

القميل الخامس

مثال على هدف تروي: خلق جيل مسلم مؤمن بخالقه ويرسانة سينذا محمد صلى الله عليه وسلم.

مشال على هدف تعليمي: أن يمإن الطالب مدينة عبمان على خريطة الملكة الأردئية. الهاشمية.

# وظائف الأعداف السنوكية في التربية الخاصة:

ضدة المنهلة التربيرية الخاصة إلى مساعدة الخالب لينوق على التنمياء الإعام السؤلات المنوقة على التنمياء والإعام السؤلات الذي قادر بدس الأخطيب في المناصبة والاختياء والتناصبة والتناصبة الدربوية لا الخطيفة المناصبة التناصبة الدربوية لا المناصبة المناصبة المناصبة المناصبة المناصبة المناصبة المناصبة المناصبة ومحدة ويقدما التحدث عن المناصبة المناصبة

ودون شك فتحديد الأهداف السلوكية ليس مهمة هي تربية الطالب الموق فقط بل هو فهم هي تعليم الطلبة الآخرين ايضاً، كذلك طالأهداف السلوكية ذات أهدية باللة في كل مراحل العملية التطيبية وليس هي مراحلها الأولى فقط.

هناك متطلبات أساسية لتحديد الأهداف السلوكية الشاسبة للطالب الدوق يعكن للخيصها فيما يلي:

أولاً؛ تحديد مستوى الأداء الحالي للطالب؛

الخطوة الأولى في يناء منهاج فردي للطفل للموق – مهما كانات إلماققة – هي قياس مسترى الأواء الحال، فحجر الأساس في تصميم البرنامج الترويي الفردي للطالب الموق هو تقويم مسترى الأواء الحال، ومن دون ذلك فقد تكون الأهداف غير متناسبة وقدرات الطالب التحقيقية لذا على الملم جراعاة ما بلء.

إلى يجب وسيف ثاليس إعباقية الطفل على أداء الطالب في التواحي الأكباديميية الختلفية

كالقراءة والحساب والتواصل... الخ والتواحي غير الأكاديمية كالتثقل السنقل والهارات. الحياتية النومية .. الخو

- يجب وصنف مستوى الأداء بكل دفة ووضوح وذلك بشمل المديد الثانج الاختيارات التي
 أعطيت للطائب بشكل واضح.

 3- يجب أن يكون هناك علاقة مباشرة بإن مستوى الأداء الحالي للطالب وعناصر البرنامج الفررى الآخر بما (ديها الأمداف طريلة للدي) والأعداف قصيرة المدي.

(ين أن حجراً الراباية في سيفية النبية الخاصة هو تصديد سترين الأدن الشاب التطلق الحرق وهذا يقتلب جوء الشوات الانقلال القرارات الملاكمة ويستخدم لتحديد مستوى الحالي عدد قرئل بيان علميون الانقليزان إلى إصدر القليزان الإخسان ويستخدماً الترفيف التي يتم جمعها في كل مرحلة بن مرحل العماية الاربرية الخاصة والتي تشمل الانفذف التشخيص التصديف وتحديد الوضية المنافسة على الملاكمة والتخليط المقاملة. ويتابهة أنا الطالب وتقييم عاطية الوزائية

ثانياً: تفهم خصائص الطالب العوق:

تستند التربيبة الشمالة إلى صراعة الضروق الضريفة بين الطلبة ظائل هاالب حاجاته وقدرات الخاصلة، وتقيم الجاجات الخاصة للطائب الدر أمر لا قلن عنه في تصميم البرنامج الشروي الثامب له، ولهذا يجب أن يعتمد العلم في تسدي الأهداف الشليمية على خصائص الطائب وقدراته على تصليق الأهداف التي وشعت في الفترة الزمنية المتعددة.

ثالثاً؛ تفهم ما يور الطالب العوق أن يتعلمه وتفهم توقعات الأخل؛

المامل الأخر الهم هي تحديد البرزامج التروي الناسب هو تشجيع الطالب ونويه على انشباركة في صياشة الأهداف التعليمية فبلا أحد يتلهم حاجات الطالب المعرق ورضياته كاهله ، ولهذا فالمقومات التي يستطيع الأهل تقديمها عن ابنهم سيكون لها فائدة كبيرة -

القصيل الخامي

رابعاً: الأهداف طويلة الذي والأهداف قصيرة الذي في التربية الخاصة:

تصنف الأهداف إلى توعين هماء

1- الأمداف السنوية أو الأهداف طويلة المدى.

2- الأهداف السلوكية أو الأهداف قصيرة ألمدي. أما الأهداف طويلة للدى فهي وصف لما يتوقع أن يكتسبه الطالب الموق من مهارات ومحارف خلال منة من تقديم الخدمات القرورية الخاصة له ، ولكن كهف يجدد الملم

الأهداف العامة هذه . إذ ذلك بيتدىء ببعض الأسئلة التي يجب على العلم أن يطرحها فيماً يقطق بتربية الطالب الموق مثل: ما هي الأهداف النومة التي ساحاول تحقيقها؟

مل هذه الأمداف ذات قيمة عملية للطائبة مانا يحتاج الطائب أن يعتل ويعرف لكي يكون ناجحاً؟ هل الأهداف التي وضعتها تهيىء الطائب للنجاح مستقبلاً (ماجدة عبيد، 2001) تصدف.

مصادر اشتقاق الأعداف التربوبية والتعليمية لذوي الحاجات الخاصة:

#### 1- القاسفة التربوية:

إن القدمة التربوية التي يؤمن بها الملم وتتبلها للدرسة والمجتمع هي النصد الأساسي التي يجب أن تشتق منها الأهداف على أن تكون بدد متضمة هي التهاج الدرسي، اذا على الملم أن يسال تقسم مدادا الوقع من هذا الطالب وإلى أي مدى يجب على أن أوسله هذه

الأموره يجب على المعلم أن يركز عليها ويعتبرها أسناس عمله مع كل طالب على حدة. 2- الشهاء القرر:

#### 2- المتهاج ال

يجب أيضاً على الدفع أن يحلل المهاج إلى وحدات صفيرة ويضعها على شكل أهداف يمكن تحقيقها عند هذا الطائب. الفصلالسادس

أسس القياس والتقييم



# النزعة الركزية ،

تشور الأساليب الأحمالية الثلاثة النطقة بالتوسط والوسية والتوال مثاريس للتزمة التركزية في الاتوزيع حيث مستب موغ مركز التوزيع التيازي هو الدائدة للي يعمل عليها معلم الافراد الما اليسيط لقو الملكة المسلمي حيثة كون نصف الدرجات وفي الوسيدا . والتحت الأخر دوية، أما المتوسط شهو المناتجة التوسطة وأحدد المائمة للقوسطة يوسعها على المدد الكلي للدرجات وفي الاتوزيع المدوي اكون جميع الدرجات الثالات متطالبة المتاركة الكلي للدرجات وفي الاتوزيع المدوي اكون جميع الدرجات الألاث متطالبة

ولوصف التوزيع بدهة يعتاج الحساش الششخيس الى معرفة كيف نقسم الدرجات سائسية ألى مقوسة التوزيع ولا يعتاجون نقشا للى معرفة النارعة الركزية التوزيع وكان لا بد أن يعرفوا أيضاً التوزيع ولا يوسمي الاحمالي المتنظمة من وصف مجورعة من الدرجات الموارعة بالانحواض المهاري (الله عالمرات ويهسيس مترجية 1964 من 195).

اسة هي مجال اللاربية العاصة قالا بد للاخصائلي هي التشخيص ان يقارين بين درجة تشاب (من عائدًا بدرجات الطائب الشابين له سوار كان هي العبد او الدولة إلى السنا بين المسابق المسابق المسابق الم العالمية الانتقادية من بكان عن القائدة الى الراب القائد الماسة الم المي الالدولية المشابق المسابقة المسابقة الم وتقوصول الله اسخى عام يجب تحويل الدوجات العالم الله ويجب تصابق المسابقة بالمرجات التنتقة على الدرجات المتابقة المسابقة المساب

### الدرجات الشيئة ،

تشهير الدرجة الثينة المى نسبة الدرجات التي تقع دون تشعة معينة حين ترتب الدرجات من الافقى الى الأطبان وهو ما يطاق عها امتهانا اللازن هذا عصل الداوي على دوجة معيلة تساوي 55% فقط يعني إن 55% معن طبق عليهم الاختبار حصنوا على الدوجة التي مصل عليها شادي أو القل المن يوسب معرفة أن طبة العلامة لا تشارق على الاجابات على الاختبار أي أن الطافية شادي مثلاً أجاب على 55% من أسائلة الاختبار.

اذا رغب الاخصائي التشخيص في التربية الخاصة لا بدله من ان يعرف أن هذه الدرجات السافة بينها غير مضاوية وذلك لان الفنات قد اشتقت من بينانت مرضة ومثير المصل السلامي السانات المرضية مقاليس تراتيب حيث ان السافات بين وحداث القياس غير متساوية

الهيئات المروية متفايس ترازيات بحيثان المساعة دين ومطات المهدس مستوية من المساعة دين ومطات المهدس بين مستوية من المساعة دين أنها لم المستوية حيثاً قالد المشاعة المرازية المستوية حيثاً قالد المشاعة المؤلفة المرازية المستوية المؤلفة المؤلف

# افرتبة المنينة ،

هي تدبية الطالبة التي سيتدوق هليهم الطالب ومثال على ذلك لتحديد الرتبة للثينة يعب إن تحرف عند من تفوق عليهم التلميذ ثم تجد نسبة هذا العدد الى عند الطلبة هي الذمية مثال : طالب رثبته 30 وعند الطلاب (90) ما من رتبته الثينة.

> 60 - 30 - 60 تفوق عليهم. 60 - 30 - 60 تفوق عليهم.

ينية، الميدة.  $\%66 = 100 \times \frac{60}{90}$ 

# الدرجة الميارية ،

الدرجة المهارية هي العلامة الخام -- الوسط الحسابي متسومة على الاتحراف العياري وتكون كما بلي :

الدرجة المهارية : العلامة الخام - الوسط الحسابي الدرجة المهارية :

ولايجاد الاتحراف المهاري تجرى العمليات التالية :

1- رئب العلامات تنازلياً .

2- تأخذ السعس الأعلى من العلامات ثم السعس الأدنى،

3- نطرح السدس الأدنى من السدس الأعلى.

4- نائج الطرح تضمه على نصف عند الطلاب. الاريم الأجار بالابار الابار

الإنجراف المياري = السدس الأعلى - المسس الادني تست عدد الطلاب

### الانحراف المياري Standard Deviation ،

من المعروف أن الشاشئة يعفي مدى تشارب أو تهاعد الأفراد عن الشوسط لذا فنان الاتحراف المهاري هو الجذر الدريمي التوسط مربعات الحرافات القيم عن مقومعاًها

الانحراف المياري ع = \مجموع مرينات الانحراف = \معد ع<sup>2</sup>

ومثال مثن ذلك اذا كان لدينا العائمات التألية وهي 14, 14, 14, 15, 9, 10, ونويد أيجاد الالتحراف المياري لها نتبع الخطوات التألية :

إ- أيجاد المتوسط الحسابي لمجموع القيم أو اندرجات (م).

2- ايجاد انحراف كل قيمة عن التوسط (ح).

 $(-2^2)$  ترييع هذه الانحرافات من اجل الحصول على  $(-2^2)$ 

4- ایجاد حاصل جمع الانحرافات الاربعة فتحصل على مجرح<sup>6</sup>. 5- یشم هذا اللجموع على عدد الأفراد أو الحالات.

5- يقسم هذا المجموع على عدد الافراد او الحالات

6- ايجاد الجذر التربيعي لثاثج القسمة وهذا هو الانحراف العياري،

 مربع الإنحرافات	الانمراف عن التوسط	الدرجات	الرقم	
 25	5+	15	1	
 16	4-4	14	2	
 	1+	11	3	
 منفر		10	- 4	
 	1-	9	- 5	
 9	2-	7	6	
 36	6-	4	7	
88		70		

لقصيل السامين

المتوسط الحسابي لهذه القيم = 
$$\frac{70}{m}$$
 = 10

ويمكن الحصول على قيمة الانحراف المياري 35.5 باستخراج الجذر التربيعي من الجداول الخاصة بذلك للقيمة 25.7 والتي هي هي تقس الوقت عبارة عن مقدار التباين Varience ، هالتباين عبارة عن الجذر التربيعي للمؤمسة الحسابي لمربح انحرافات القيم

#### عن متوسطها. معامل الارتباط Correlation ،

المنافقة المنافقة بين طاهرتين أو أكثر مثل العلاقة بين التكاه والتحميل أو بين التكيف النفسي والتحصيل ولمرفة ثبات الاختبارات مثلاً بين الاختبار ونفسه ويمكن تقسيم العلامات الارتباطية الرباط بل

- ا ارتباط مطاق وایجابی والرمز له (+1) وهذا یعنی ان الملاقة تامة 100%.
- 2- ارتباط مطلق سالب والرسز (-1) وهذا يعني أن العلاقة بين شهشين طردية أي أن
  - الزيادة في احدمما يتبعها نقصان في الأخرى. 3- ارتباط موجب جزئي والرمز (اقل من +1) ويفتي ان الملاقة ليست ثامة.
- 4- ارتباط سالب جزئي والرمز (اقل من -1) اي ان هناك علاقة ولكن ليست قوية فالزيادة في احدها قد تؤدي الي نقصان قابل في الثانية.
  - ك- لا علاقة ارتباطية والنوسز (معضر) اي لا ارتباط بين ظاهرتين مثل انطول واللون او الون والثنافة.

#### الوسط الحسابيء

الوسط الحسابي هو مجموع الملامات الخام مقسومة على عددها ومثال على ذلك لو كان لدينا الملامات التالية 50 ،40 ،50 ،60 ،90 ،50 واردنا أن نصرف متوسطها تكون الإجابة كالنالي : 340 = 30 + 70 + 60 + 90 + 40 + 50

340 + 6 = 56.65 وهو ما يعرف بالرسط الحسابي.

الوسيحة و

الوسيط هو القيمة التي تقسم الجموعة الى قصمين ومثال على ذلك هان الوسيط للداخرات التائية مثال هو (25٪ ثان القيمة تلاج في وسطة الداخرات مثال الوسيطة الحصبابي للعانجات التائية ، 2, 1, 13, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2 الداخر كان المدد فروي إما النا كان المدد نوجي بقريل الوسيط مو ني للثال التائيل 4, 2, 1, 1, 1, 18. 18. ا

 $(10) = \frac{12 + 8}{2} = 10$ الوسيط

المنوال هو : الفيمة الأكثر تكراراً مثال :

جد المتوال في التكرارات التالية : 4. 5. 2. 3. 9. 1 الندار هو (5) لأنه نكر، محتان،

التحليل الإحصائي للاختبارات: Statistical Analysis of the Test

هناك طريقتان لأختيار الاختيار اي لموضة مل أسئلة هذا الأختيار مناسبة للفئة السهدفة ام غير مناسبة

الطريقة الأولى وتسمى الطريقة الكلية وهي نعني معاملة الاختبار كوحدة وأحدة عقد تعليل نتائجه فتكشف هل هذا الاختيار مناسب ام غير مناسب لللللة المستهدفة.

- المرابقة الثانية هي ان تقوم يتعليل الاستثلة Item Analysis وهي تعني ان تتعامل مع استثلة الاختيار على اعتبار 'ن كل سؤال هو اختيار قائم بذاته.

البقدة الأساسي من التعليل الاحساني للأختيار مع الوقوف على مدى مطلاحية هذا الإستاني والموافق على مدى مطالحية هذا الاستانية وطورة المرافق المنافق المنافقة المنافقة

### تحليل الأسئلة Item Analysis ،

نهدف من تحايل الأستالة وخاصة في الاختيارات الوضوعهة وبالتحديد الاختيار من متعدد استغراج معاملات السهولة والمحدودة والعيوز وكانات قحميد بقالية الهدائل حتى انتخرع من الحكم على السؤال في على البيانائل الهوجودة فيه وتحديد البديان الضعيف العيور والرفوع الإنباق وقد نوصي بحدث السؤال كانات

#### معامل السهولة ،

يقصد بمعامل السهولة هو ندية القحومدين الذين اجابوا عن السؤال اجابة متحيحة اي خارج قسمة عند الذين اجابوا اجابة متحيحة عن السؤال على عند القحومين او عند من خاول الاجابة عن السؤال ويوم له كالتاني :

مگال علی لالك ر

نال على دلك :

$$\%60 = 100 \times \frac{3}{5} = 100 \times \frac{15}{25} = 300$$
مماسل السهولة

مثال أخر :

صف مكون من 40 طائب اجاب على السؤال 30 طائب واخطأ 10 طائب جد مُعامل السهولة :

مهوبه : معاما ، السهولة = عند الاجابات الصحيحة × 100 ×

معامل السهولة = عند الاجابات الخاطئة = 100 x

 $9530 = 100 \times \frac{30}{10} = 30$ معامل السهولة

يكون السؤاق سهل او صمعه بقاء على الهدف من الاختبار فاذا اردنا اختيار عشرة

طلاب من 100 مثالب وسيد إن يكون معلى السهولة عالى إما إذا ارفتا 90 طالب من 100 مثل من من 100 مثلب من 100 مثلث من الموقد المنظمة المنظم

# معامل الصعوبية Difficulty Index

معامل الصعوبة هو النسبة الثنوية لن ثم يتمكنوا من الاجابة على المنوال اجابة صحيحة ويرمل له بالمدادلة الثالية :

معامل الصعوبة = عدد من اخطأ في الاجابة على السؤال × 100 عدد الشجوميون الذين حاولوا الاجابة على السؤال

# مثال على ذلك :

الجواب : معامل الصعوبة = عقد من اعتما في الاجابة على السؤال عدد المعجوبين الذين حقاوا الاجابة على السؤال

45 - 5 = 40 عدد من اخطأ واجاب.

40 - 30 = 01 عدد من اخطأ في الاجابة. معامل الصموية =  $\frac{01}{10}$  x  $\frac{10}{10}$  = 25% معامل الصموية

يمكن تدريف معامل السهولة على انه معدل علامات السؤال ويستخرج هذا المعدل بالطريقة السابقة تفسط وزائد بجمع الملامات وقسمتها على عبد المفحوصين الذين اجابزا او اخطارا في الاجابة، مثال ثلاث:

#### Lamb limited

35 + 40 + 40 + 25 = 120 مجموع العلامات

4 ÷ 120 المتوسطة معامل السعولة بكون كما بلس:

معامل السهولة =  $\frac{30}{40}$  = 100 x  $\frac{30}{40}$ 

0.25 = 0.75 - 1 : اما معامل الصنعوية فيكون

معامل التمييز Discrimination Index ،

معامل التمييز هو النسبة المتروية للأجادات الصحيحة هي المجموعة العلها - النسبة المتربة للأجادات الصحيحة هي المجموعة النشيا - وهذا يعني أنه عبارة عن الفرق بين معامل السهولة في المجموعة الدنيا ومعامل الصهولة في المجموعة العليا ويرمز له بما يلي:

معامل التميين = مدد الاجابات المسيحة في الجميمة النفيا – عند الاجابات المس<del>يحة في للجموعة الدفيا</del> × 100 عدد الطبقة في المدينة في المدينة النفيا - عاد الاجابات المس<del>يحة في للجموعة الدفيا</del> × 100

ويتم بالطريقة التالية :

ويم باستريب النبية . انفرض أن هذاك شمية عند طلابها 60 طالب أجاب جميع هؤلاء الطلبة على السؤال رقم (1) النافي :

من أجل معرفة درجة تمييز السؤال يجب إجراء ما يلي:

1- نرتب العلامات تصاعبياً أو تنازلياً،

ادرتب العلامات تصاعديا او تنازلها.
 عنادن العلى 25% من الاهراقي وادني 25% منهم.

3- تسمى ال 25% من الاوراق الاولى المجموعة العليا و 25% من الاوراق المجموعة العنيا.

العرفة عدد افزاد المجموعة العليا أو الدنيا نجري المعادلة الثالية :

25 × 100 ≈ (15) طالب مجموعة عليا وهم من حصلوا على العلامات العالية مرتبة و (15) طالب محموعة دنيا وهم من حصلوا على العلامات المتنبية.

فم من حصلوا على العلامات المتدنية

. أسس القباس والتقسم

5ً- تفرغ اجابات الطلية الل (15) من الفئة النليا كما هو مبين هي الشكل التالي، وايشناً ال (15) طالب من الفئة البنيا .

محذوف	۵	٠,	ų	1		رقم
0	1	7	3	4	عليا 15	السوال
11-	0	3	7	5	دنيا 15	(1)

6- نطبق الفائرن وهو كما يلي مع العلم أن الإجابة المسعيحة هي (ج) كما هو مبيئ في الشكل بوضع اشارة (×) على الفقرة (ج) معامل الثمنا =

عدد الاجابات المحيحة في النايا - عند الاجابات المتعيحة في النايا × 100 عدد الطابة في احتى المجموعتين

 $%26 = 100 \times 0.26 = \frac{4}{15} = 100 \times \frac{3-7}{15}$ 

اذن معامل التمييز هو 26%.

مناس التعيير ذيراوي ما ين را و را قيل مرية من (100) ومناس التعرب هر ما كان (15) والسيب في الله اله يهيز بدرجة كاملة بري الاقوارة والمستماه وكن قد يكين الماري المستهدة بين الأمواء المستهدة الأمواء الكورية التعربين والتعيير بالأمواء الكورية ومن ما كان الكورية وكان المنابع بمارية المستهدئ القبل المستهدئ القبل المستهدئ المستهدئ القبل المستهدئ الم



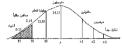
# الفصلالسابع

أساليب قياس وتشخيص غير العاديين



### أساليب قياس وتشخيص الاعاقة العقلية:

مفهوم الاطاقة المقلية: أحد الاتباهات في نعريف الاعاقة المقلية على أنها مستوى من الأداء الوظيفي المقلي والذي تتحرف عن مقوسطة الذكاء والحرايين مياريين ويصناحها قصور في السلوك التكيفي الاجتماعي وتشهر في مراحل نمو الشرر منذ الولادة وحتى من اللمنة عشرة.



من المقاييس المستخدمة هي قياس القدرة العقلية ما يلي : أولاً : المقاييس التحصيلية : ومنها المقاييس التالية:

أ - مقياس المهارات اللغوية وهي القدرة الثهارية اللغوية تلشرد مشاولة مع من هم هي مثل سنه

ب- ومقياس القرامة والكتابة وبها أيضاً ثنارن الفرد مع مدهو متوقع منه هي مثل سنه. ج- مقياس التحصيل الفام اعدم جاستاك والمتياس التحصيلي الفردي اعدم دن وزملاؤه. كانياً ، وقديس انتكاملية :

تجدم هذه الشاييس بين الشياس الطين, والانجاء السيكومذري والانجاء الاجتماعي والاتجاء الترويق، يشكون من فريدة مع طبيب الطالل أوضعائي في عام النفس واحصائي في التربية الخاصة تكون عهدتهم إعداد تقرير مشدرك من حالة الطائل الحول لاغراجات التشخيص، وذلك من أجل تحديد الكان الذي يظامب معه بمعنى ما هو القوج الفاسب في أي مستوريةم من الطائل.

# الفصل السايع

كالثاً : أساليب البعد الطبي :

حسب هذا البعد بقوم طبيب الاطفال بضعص الريض جسمياً وحركياً ثم ينتقل إنى تاريخ الحنالة الوراثينة واسبناب الحالة، ظروف الحمل، مظاهر اللمو الحسس والجميمي، والحركي والضحوس المخبرية. بعد ذلك يذوم الطبيب بعمل ضحوصنات لاكتشاف حالات أضطرابات التمثيل الغفائي وانثى نتمثل فيما يلي:

 اختبار حامض الفيريك : حيث تخلط نقط من هذا الحامض مع بول الطفل فاذا تغير لونه هاإن ذلك يدل على وجود حالة PKU.

2- اختبار شريط حامض الفهريك : يوضع الشريط في بول الطفل أو على الفوطة ثم يقارن مع لوحة الألوان الداله على وجود هذا الحامض في يول الطفل ومن ثم يظهر ان لغيه غذا الحامض ام لا.

3- اختبار الثري : تؤخذ نقطة دم من كعب الطفل وتفحص بهذا الاختبار طاذا كان مستوى الشيلان في الدم 20 لكل 100 متجرام شان ذلك يعنى وجود PKU ثم قياس محمد الرأس فالطفل حديث الولادة يكون محيط رأسه ما بين 32 - 36 واذا كلن غير ذلك فإنه يدل على وجود حالات مرضية مثل كبر أو صغر حجم الرأس أو للنغولية أو الاستسقاء ثم نفحص الحركة تلجذع والساقين والمشي والوقوف وكذلك الطول والوزن وتقارنها مع المتوسط ثم تحكم على الطفل بناء على هذه الملومات.

#### اساليب قياس البعد السبكومترى

جاءت هذه القابيس بعد القابيس الطبية أو بعد الاتجاء الطبي وظهر أول مقياس لبيتيه 1904 عنى فرندما ثم عُدل من جناصمة سخانقبورد في اماريكا واصبح يعارف بمشياس ستانفورد، بينيه 1905 - 1916 ثم مقياس وكسلر 1949 وقبله مقياس رسم الرجل لحوينف 1926 وهو من الماييس الأدائية العروفة وسهلة الاستعمال.

وجه عاماء الاجتماع والتربية الخاصة مثل ميرسر ووليامز وقد وجهت الانتقادات التالية لهذه الاختبارات المبيكومتريه :

انتقادات موجهة الى محتوى الاختبارات او صدق المحتوى : حيث لم توضع لتناسب

ميم الثقافات بل استرى 2018 البيني ولين السرية ومثلاً فقي مثال 11 طريقه لمنظ ماذا تمثيراً القافة البينية الركبة القافة السيد الدينية (Towask man) 12 million المنظمة عادة برقائل الشعفية في القابل وكسار يوضل في قدم مشف له سن مكميزة الجابات السرية المشاشعة عن البينية لا فقتالات الشقافية الشيدة لم الدينية المنظمة المن

2- انتشادات موجهة البن إجراءات تعلييق الاختبار : كفاءة الفـاحص، طروف الفـحـوص. مكان وزمان الاختيار،

من المناييس السيكومترية :

- اعتبار مستقوره - بنیاء طهر سنة 1955 على بدينه و بسيدي في طرفت. و بريكون من 90 طفرة متدرجة في المسعود في فينما للنقاش المعردة في 1- 1 سنوت بورق من و 1- 1 سنوت بيور في امريكا في جامعة مستقوره على و بدين بورق المستوت إلى مهار ما ميكان المعارفة و من ما شكرارات معدد خوات 1960 بيليق فيدا الانفيان ما حيث 2- 18 سنوت في المستوت في ما شكر المائة الأخترارات في بعد ذلك كل سنة فريض لمستعد على اسمال كل نصف بعدة موجودة في الميكان المنافقة و الميكان الميك

مقيض وكسار ، والذي يتمتع بدرجة عالية من الصدق والثبات جاء نتيجة الانتقادات
 لقياس بينهه وله خلالة انواع من القابيس :

- ا مقياس وكسار الكبار،
  - 1- معياس ويستر تنجيار.
     2- مقياس ويستر تنجيار.
- 3- مقياس وكسلر للأطفال في مرحلة ما قبل المدرسة.

ويرى عليان والكيلاني 1988 ومما اللذان فتنا الاختبار على البيئة الاردنية ان الذكاء عند وكسلر يُظهر فيه القرد سلوكاً مهزاً لشخصيته مثل الدافعية والثابرة والضبط الذاتي

وان الذكاء أيضاً هو (قدرة كلية عامة تظهر عند الإنسان عند القيام بفعل مقصود والتفكير بشكل عقلاني وانتفاعل مع البيئة بكفاية).

[- يصلح مقياض وكستر للكبار من سن 16 هما طوق وللأطفال من 6 - 17 أما اطفال ما قبل الدربية فصلح من من 4-50.

متوسط الملامات هو 100 والانحراف العياري 15 مدة تطبيقه من 75-75 بقيقة وتسجيحه من 70-40 دفيقة.

أولاً ؛ مقياس وكمنز عند الكبار يتألف القسم اللفظي من ما يكي :

1- اختيار المعلومات.

2- اختيار الاستيعاب،

2- اختیار الاستوداب. 3- اختیار الحساس،

4- اختبار المتشابهات.

5- اختبار اعادة الأرقام.

6- اختیار الفردات.

القسم الأدائي :

1- اختبار الترميز،

2= تكميل الصور. 3- تصميم الكعبات،

3- تصميم الكعبا

4- ترتيب الصور.

5- تجميع الأشياء. ثانياً ، مضياس وكسفر عند الأطفال ويتكون من :

1- اللفظي الأطفال :

1- معلومات عامة.

2- استيماب،

3- المبيعاب، 3- الحساب،

# \_ أيما ليب قياس وتشخيص غير العاددين

5- القردات.

4- متضادات ومتشابهات. 6- اعادة الأرقام

2- الأدلاني ، ا- تكملة المعور .

2 - ترتيب المبور . 3 - تصميم المكتبات.

4- تجميع الأشياء. 5- الترمية .

6- التشابيات.

ثالثاً : اختيار الأطفال ما قبل الدرسة : اللفظي

1- العلومات 30 فقرة.

.17 cstatAtil -2

.18 -3 -3 -3 4- المفردات 32.

5- الاستبداب.

6- اعادة الأرقام 14.

الأوائي :

1- تكميل الصور ،

2- ترتيب الصور، 3- تصميم للكعبات،

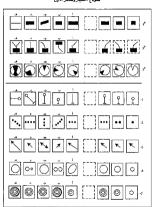
4- تجميع الاشباء،

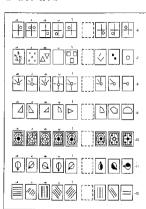
5- الترميز 1 - 45 رمز. ب- 93 رمز.

6- اختيار الناهات.

159

#### نموذج اختبار وكسلر الأول





لصل الساب

#### 3- مقياس جودانف - هاريس تدرسم (Goodenough-Harris Drawing Test) ،

يعتبر هذا القياس من مقاويس القدرة النقلية ويمكن استخدامه خردي او جماعي ويهتف هذا القيام أن فيأس والشخيص القدرة الفللية والسمات الشخصية حيث يمكن فيه الشخص صلاحة خام تحول الى علامة مديارية قم الى نمية ذكاء، يستقدق وقت تصحيحه من 2010 لوقلة ويقت لقليقة من 2010 لوقلة أيضاً.

تنطق فكرة القياس من قدرة الطفل على التحبير من الكاره من طريق الرحم، يرى جوائفت – هاريس أن الطفل عند من الثلثاة يهداً في رسم شكل ما اللاسنان شقا الشكل فهر مكتمل العالم حيث تبدأ معالم الانسان عنده بالاكتمال الدروجيّا حسب قدراته العقلية الكورة أن الانسان العالم قاله يبدأ بالرسم حسب قدرته العقلية إلى أن دوجة الاعافة الديد تؤثر بشكل أيجابي على فدرته على الرسم.

اجرى ماراس 1960 مارية في فيميل على هذا القيام منظل من الطائم من الطائم المعالم من الطائمة الطريقة لا الطائمة المطرية لا البيان الطائم مستام المنظم الدون الدون المنظم الم

### مظاهد قدة مشباس جوداتف هاريس للدسم :

- أ يعتبر القياس من القاييس الأدائهة التي يسهل تطبهتها من قبل الاخمسائي في علم التفس أو الدريبة الخاصية أو حتى الآباء والعلمين ويعرد ذلك الى سهولة الأجيراءات المتبعة في تطبيقه وتصحيحه وتحدين العمر "طلي للمقحوص،
- 2- يعتبر من المقايمين القي تصلح الاغراض فياس وتشخيص القدرة العقلية تنشحوص وفي الوقت نفسته يعمل الاغراض فياس مسبات الاستخصية إلىا المشير من التقاليس الاستقامائية في فياس الشخصية يويوثر للاخصائي النفسي والإباد والمدرسين معلومات تقيد في تكوين صورة من المفجوس من حيث قدرت الطلية وسماته الشخصية.

## ساليب قياس وتشخيص غير العاديين

#### مظاهر شعف اللقياس :

- أ– يمثير من القانيس المنحية Screening Test هي قيس وتشخيص القدرة العقاية لذا لا معتهد علته لدحيم.
  - 2- لا تتوافر اديه دلالات عددق مع محك التحصيل الدراسي.
  - 3- يعتبر من مقاييس الشخصية (الاسقاطية) لذا قد يعطى دلالة اكلينكية عن اداء القحوص...
  - بشير من اللقابيس السهلة من حيث التطبيق والتصحيح وفق معايير القياس ولكن قد أيساد مستخدام هذه التقاييس من قبل للدرس والآياء حيث يصعب عليه تطبيق وقصحهم المقياس وفق العابير الخاصة بالقياس.

## التصورة الأرونية من اختيار النكاء المسور لتشويم الكشاية المقلية للمعوقين عقلباً ،

خرون هي الاربن بعض الكيوس المتقبلة السورة والتي تقيين التموة المقطية وطاسطة القبادات الدينية الخماسة كالمتواني متشأ وقد جاء تطوير مدة للكلياس تشوية للاكتفائية التي وجوت التي مقاريات الثانية المتقدية للشعية بالمتارا التلاقية الارسادية بالمتوارسة لذي يمسب وجه على الاطفائية في المساويات والذين يماناني من مسكلات قديمة من الامام مثل الثانية الاجتبارات بالميضلة تشتسيم فقرائهم المتقية بيها منا المقياس من سن 10-3 ستوات ويقبل مولوقة فرياة مع المتواني عشار أو بعارفة جمعية مع الأطفائل العليين (الروسان).

### 4- مقابيس مكارشي تفقدرة العقلية للأطفال

(Mc Carthy Scales of Children's Abilities 1972)

- ظهر هذا القياس في 1972 من قبل دورثها مكارثي وذلك بهدف قياس الذكاء العام لدى الأطفال وخاسة الذين يحتمل ان يكونوا من فثة ذوي صعوبات النطم.
  - يثالف هذا المقياس من ست مفاييس اساسية هي :
- ]- تفتياس اللفظي Verbul Subtest : وعدد ظشراته (5) فشرات مثال عليها : أن يتنذكر المفجومين مدور تعرض عليه.

غصل السابح

2- انتياس الأداني الأدرائي Serceptul Performates Subtest ؛ وعدد فقراته (7) فقرات ومثال عليه : ان يهذي مكتبات مشابهة للنموذج الموجود .

3- انصباس الحركي Moter Subtest : وعدد فقراته (3) فقرات ومشال عليه : تأزر الذراع يطلب من المُحوص أن يؤدي فيالرات حركية باستخدام ذراعه كالقبض والقذف.

4- الا . اس الكمي Quantitadve Subtest : وعمد فقراته (3) فقرات ومثال عليه : يطلب من المقحوص أن يعبد مجموعة أوقام بتفس التراتيب ومعاكس للترتيب ايضناً.

٥- مشباس انتناكر Memory Subtest ، وعدد فقراته اربع فقرات ومثال عليه ؛ يطلب من المُحوص ان يتناكر كلمة، جملة، قصة.

6- القيش الديان العارض (Gammi Cognitive Solviers) معدد فشراته (15) فقرة مكرره وشال سايد + الطلافة الفطية - هي يقالب من التسجوس ان يسمي اشياء في مجموعات معينة - والجاهات اليمين والهسال على نفسه وعلى الصورة وكذلك العد والتصفيف معينة - من المفوض ان يعدد ويصنف مكبرات الى مجموعات.

يلخص كمومبتون Compton, 1986 مظاهر قوة المقياس في اللقطا التالية :

 يعتبر من مقاييس القدرة الطلية المسمعة بطريقة قياس وتشخيص عدد من القدرات المثلية كالقدرة اللفظية والقدرة الأدانية والقدرة المددية والقدرة على التذكر والقدرة عنى التأزر البصري الحركي والقدرة الادراكية والمرفية.

2- يحتبر هذا القياض من القاييس التي تصلح القياس ولشخيص الأطفاق التين بان لديهم صدوبات في الثامة (Stability pathelity) خاصة واله يقضمن مقاييس فرمية تنفش في قياس مظاهر التارز البصري الحركي والارزاف المعرفي والتي تشكل ابعاد رايسة في قياس وتشخيص تري معروات النعام.

 - يعتبر إيضاً من التقاييس الاساسية والقرعية المرتبة بطريقة تساعد على زيادة نشاطا القحوس واثارة الدافعية لديه وخاصة من حجيث ترتبب هذه القناييس القرعية على شكل مقاييس لفوقة قرارائية ثم العلية ومكانا.

#### \_\_\_\_ أماليب قياس وتشخيص غير العادين

تؤخذ ابدا الثقياس دلالات صدق ولابات ومعايير تهرر استخدامه مع الاطفال وخاصة
 اطفال الاقليات المرقبة، والمثبقية وذلك بسبب شمول ميثة انتقلين لثلك الاقليات
 وخاصة الاطفال السود الامريكيين كما اشارت دراسة كوضئ 1977

### مظاهر ضعف للقياس: ١٩٠٥

ا- يحتاج مذا الشياس الى عدد من الكفايات الينية من اجل تعابيت لأنه من القاييس المقاية ثدا قد يصاء استخدام هذا اغتياس اذا ثم تتوفر مثل هذه الكمايات علد الشخص المايق للمفياس.

2- هذا القياس منالح للأطفال المنظر والذي لا تزيد اعمارهم عن 8.5 سنة. 3- يذي كوفين وكوفين إن هذا القياس Kaufman & Kaufman يختلف في نتائجه حيث

يه يتمذهن درجات الأطفال (وي صمويات التمام بحوالي (15) درجة عن مقياس وكسلار تمام تتندعي تمزز تتثلج الأداء من مذا اللقياس بمثانيين اخرى. 4- لا يتضيف هذا القياس السمات الشخصية والاجتماعية لتمضحوس وكذلك فسرة

-- لا يضم عدد المصيدان استعادت استعادتها والمجلها عهد بمعادوان والسند الدراء الشارة الأدائية.
 -- الشخص على التفكير المجرد فهو يقيس القدرات المقلية العامة مثل: القدرة الأدائية والتعلية والعددية والعراكية والعرفية.

حدا القياس بحثاج إلى مزيد من الدراسات من ناحية المندق والثبات وخاصة عند
 الطلبة دوي صعوبات التخم.

# ة - مقياس المروات اللغوية Peabody Picture Vocabulary Test, PPVT, 1959. 1965 - 5

الواضع منذا للفسيساس هو دن وكسان ذلك سنة 1959 وقع تطويره في سنة 1969 في الولايات التصدر يستور هذا القياس من القليس القطاعيس لوسيخطام مع الأطفال الدين يمانون من اضخرابرات لقوية كتمبيرية لان تقدراته لتطلب استخدام الاشارات وليس الكلام ويشتر من مثليهي القرات القلوية للصورة.

يتكون هذا الفهاس من مدورةي مكافلتان قصم الى الدرد من أجل تشخيص هدرته النقلية بيستخدم هذا القياس مع الأطراد من سن 2 - 8 استة ويمكن أن يطيقه متقدمس في دادريه الشامنة أن هلم الانفس أق الخصائي في اللغة ، والعلامة التي يحصل طبها الأدراد تصول الى تأكود درجات مثينة يدرجة اتمل نسية الذكاء ودرجة تمثل المدر العلمي، وهذا الشياس مو مبارة عن مجموعة من الصور بطلب فيها من المُعجوم أن يؤشر ملى وأحدة منها كما هو الحال في اختبار ريش، يتمتع هذا القياس بدرجة صدق وثبات عائية حيث إلى 8.0 وأكثر ومن حسنته أنه لا يستغرق وقت طويل في التصحيح أو الأجراء.

#### تقييم المقياس :

يعتبر هذا القياس من القاييس غير القطية للتمرف على نسبة الذكاء أي أنه يعتبر من اختيارات الذكاء ويصلح هذا الاختيار مع الأشخاص الذين يعانون من مشكالات لفوية Language Disorders ومن مظاهر فوته :

ا- من المقاييس سهلة الاستخدام اذ يمكن لأخصاش في التربية الخاصة أو عام التفس أو
 حتى معلم المنف تطبيقه واستخراج نتائجه لأنه لا يتطلب أكثر من الاشارة الى العمورة
 المطلوبة.

- لا يتطلب هذا المقياس استخدام اللغة اللغظية التدبيرية - Repressive-Sspoken Lan التعليم في التعليم التعليم

#### اما مطاهر شعفه فهي :

 ا- يقيس مظاهر محدودة من اللغة الاستقبالية مثل الاسماء والاشعال والصفات ولا يتضمن فياس مظاهر أخرى مثل حروف الجر وظروف الزمان والكان.

 2- يعتبر من المقاييس المتحيزة عرفياً لأنه طبق على عينة من البيض حيث تم تصميم هذا الاختبار على عينة من جنوب الولايات المتحدة.

الاختبار على عينة من جنوب الولايات التحدة. 3- يتأثر إداء الضحوص بضهم التعليمات لذا كلما كانت شعرة الشاحص على توصيل

4- يقيس اللفة الاستقبائية مثل سماع اللغة وفهمها ولا يقيس جميع جوانب اللغة،

#### 6- فياس البعد الاجتماعي :

الملومات جيدة كانت النتائج أدق.

نتيجة للانتقادات الواسعة التي تمرضت لها اختيارات الدكاء جاءت الاختيارات التي تقيس البعد الاجتماعي لأن الاعاقة العقلية لا تتضمن فقط البعد السيكرمذري، فالاعاقة العقلية تتضمن البعد الاجتماعي إيضاً، وقد فقور العديد من هذه الاختيارات منها مقياس أسالت قباس وتشوليس شو العاددين

السلوك التكيفي للجمعية الامريكية للتخلف المقلي وانتي اهده تهيراً وزملائه ومقيلس السلوك التكيفي وانتضح الاجتماعي ومقيلس كن وليشئ للكفاية الاحتماعية.

مقياس السلوك التكيشي للجمعية الامريكية للتخلف العطني . AAMD. Adaptive Behavior Scal

يعتبر هذا النقياس من القايس شائعة الاستعمال لتوفر دلالات صدق وثبات عائية له ثنا فقد حرُب في دول عربية عديدة ومنها الأودن وشمل هذا النقياس الابعاد الثانية ،

ا – مراحل النمو الجسمي وتطوره.

2- نمو اللغة . 3- النشاط انتشار ...

· Queri · car caraci

4- القدرة على تحمل السؤولية.

5- مهارات العمل الاستثلاثي.

6- الأنشطة اغينية.

7- الأنشطة الافتصادية.

الأنشطة التزلية.
 البيئة التربية للطفل.

10- الترجيه الذاني.

هنياس فنازند للنضج الاجتماعي Social Maturity Scal
 سياس فنازند للنضج الاجتماعي قفرة نقيس الجوائب أو الهارات التالية :

العناية بالنفس بوجه عام.
 اوتداء اللابس.

3- المناية باداكل، 4- الاتكال.

5- توجيه النفس، 6- النطبج الاجتماعي،

7- التثقل في البيثة . 8- الهنة .

وكما هو اتحال بالتسيد لقياس اتطواك التكيفي تم اعداد صورة معريه من مقياس فيلاند للنضم الاجتماعي في اكثر من بلد عربي وتجدر الاشارة الى أن الصورة العربة م: المشيبات وغيبرها من القباييس العبرية تتفاوت يدرجة كتبييرة في درجة دقتها وموثوفتها.

حتى تكون عملية التشخيص الاعاقة المقاية اكثر دقة لا بد أن تتضمن الثقاف التالية : 1- التاريخ المسحي تفطفا : الحالة الصحية عند الولادة، الأحراض التي تدرض لها الطفل للطاعيم التي تتلولها ، الأحراض التي تعرضت لها الأم أشاء العمل، حالة الجنين أشاء

المصافيم التي تسويها ١٠٠١. الحمل، عمر الأم عند الحمل.

التاريخ انتماوري للطفل د تتبع جوانب النمو الحركي واللغوي والاجتماعي من مثل مشي
 استطاع أن يحبو، ويقف ويمشي ويتكلم وبطبيط التبول والاخراج.

الوضع الاجتماعي للأصرة : ترتيب الطفل هي الأسرة، المستوى التعلمي للوالدين،
 مستوى الدعاية الأسرية، الستوى الاقتصادي والثقافي للأصرة، الحوادث للهمة في
 الأسد كالطلاق أو الأنفال أو الوفاة.

التحمين الأكاديمي بالنسبة للأطفال في سن الدراسة : ان جميع البيانات السابقة لا يمكن ان يتم الزيران إليها من خلال المؤففة الاختياري ويطنيق الطابس المثنة فعسب يمكن ان يتم الزيران إليها من خطافة أو اللج ألى جميع المسادل المكنة للحمسول على المؤونات النارونية وفي هذا المهال بترز المبه الأساب الثالثة :

- مقابلة الوائدين والأشخاص الآخرين المبطين بالطفل.

- مالاحظة المفعوص في مواقف مختلفة.

- مقابلة المعلمين والمهتيين الذين صبق لهم وإن عملوا مع الطفل.

- استخدام الاختبارات غير الرسمية المختلفة، (القريوتي، 1995).

اسائيب قياس وتشخيص البعد التربوي ،

لا شك ان اللغة وسيلة عامة من وسائل النحو المقلي والمرفق والافعاني وقدم حسب رأي يرتر ( meman عن حيث طبيعتها إلى انه استطيالية ولغة الطبية وقدائل الكثير من الثانيات التي يمكن أن يستخدمها اختسائي الشربية الخاصصة من اجل وضع تقدير من الهارات الاكانية للتموقيع، عقلهاً مثل عقابات الهارات اللجود للصحوفي عقلها ومقباس الهارات الاكانية والقرادة المعونين عقلهاً وجميعها مطورة على البهلة الارتبة. الفصل الثامن

أساليب قياس وتشخيص الإعاقة البصري



#### اساليب قياس وتشخيص الأعاقة البصرية ،

- مقياس فروستج للأدراك البصري

من الهيام الأواضد "كالأن شعي و الإنسور ولكن قد نجم نقاف مجموعة بن الأفراد "شهد أنها المساحة من الأفراد "شهد قائما في المساحة و المنافز المقافل الهيئة و المقافم سياحة و المقافل المنافز المقافل المنافز المنا

### Frostig Developmental Test of visual perception DTVP, by M. Frostig, 1961

يقيس هذا الاختيار جوانب معددة متعلقة بالادراك اليمدي وبعد من أهم الشايهس في تعريب الطلبة ذوي معدوبات التعلم وتشخيص مظاهر الادراك البسدي الطلبة من الفشات العمرية (3 - 8) سلمات بريتالف من (75) فقرة موزعة على الاختيارات الفرعية الشائية :

[- اختبار تاروامين مع المركة Sye-Band Coordination Subtest : ويقهس هذا الاختبار الدود الطالب على رسم خدا مستقيم أو مفعلى أو رسم زوايا ذات المباعدات مختلفة بدون أن جريد من الفاحس برنكون من (16) فقرة.

2- منبار بنشي والأرضية Pigure-Ground Subtest : يقيس قدرة الطالب على أدراك الأشكال على أرضيات مقزايدة في اللهقيد ويتألف من (8) فقرات.

3- مغيور نبات (تشكار Cinstatery of Sling Swifter) و يؤسره شررة الطالب هي الشعرف التي اشكال مقدسية منهاة تقلير بالاجراء التي الله التي المساورة التي المساورة التي المساورة التي المساورة التي المساورة والتي مريمات. وهي مواقع مخاللة ويستخدم التي يز الإمكال الهندسية المتداورة (والتي مريمات، معتقليات، الشكال بيضارية موارازات الصلاح ويؤلف من (19) فقرد .

4- اختيبار الوضع في الضرام Postlion In Space Subtest : يقيس شدرة الطالب على تعييبز

- القصاء الفامات
- الانكاسات والثقافة هي الأشكال التي تفاهر بتسلسل وتستخدم رسوم تخطيطية تمثل موضوعات عامة ويتألف من (8) فقرات.
- 5- اعتبير الملاقات المتعربة special Relations Subtract المتعرب قدرة المثالب على تصليل المواجعة والأشكال البسيطة التي تشتمل على خطوف مختلفة الأمزال والزواياء ان يطلب من المعرب مندخها أو تقليدها باستخدام التقييط ويتألف من (8) فقرات (تبيل عبد انهادي والحرون 2000م).
  - ومن المفاييس المستخدمة تقياس القدرة على الأدراك البصري ا
- 1- مفياس بيري بكتنيك لالتازير البصري الحركي 2- Phittenica De- 1967 البصري الحركي 2- Phittenica De- 1967 البصري velopmental Test of Visual Motor Integration (VMI) by Beery, Keith & Baktenica Norman, 1967.
- mtto-Free Visual Perception Test 1972 مستسياس الادراك الهمسري الحسركي (MVPT) by colorusson Rondd p. & Hammill. Donald, D. 1972

..... اساليب قياس وتشخيص الإعاقة البصرية

#### اساليب قياس وتشخيص الاعاقة السمعية ،

يعشير العسم من الوظائف الهامة للكائن الحي ولحسن الحظ أن نسية الاعتقات السمعية لا تزيد عن 5.6-1% وإسباب الاعتاقة السمعية قد تكون وراثية أو بيثية وقد تكون كلية أو جزئية .

وتمرف الاساقة السمعية Hearing Impairment على أنها عدم انقدرة عند الانسان عمل ادراك وفهم اللغة التي يتحدث بها أهل البيئة الخدية واللقة بشكل عام هذا الانسان يعتبر من دوي الاعاقة السمعية لأنه غير قادر على التواسل اللفطي عم أهل البيئة او مع من محمقة به

تحين تستطيع معرفة أن الطلق يسمع أو لا يسمع يطرق متعددة منها أن نضم الطلق في شرفة لقوم تحين بالتحدث إليه أو بإصفحار أصوات معينة فاذا تمكن هذا الطفل من أستدارة رئسة تحو مصدر الصوت فإن ذلك يعنى أنه قادر على السمح.

### قياس وتشخيص القدرة السمعية :

يمكن تقسيم اسانيب تشخيص القدرة السمعية بطريفتين

- ر استهیده تابیدیه ویک من طریق داداد انقلال العباد رسترکه نظیه خدا انتخاب مرتب دلایا استخباب طرح التنظیم خداد اقتصار التنظیم خداد اقتصار به خداد انتخاب خداد انتخاب خداد انتخاب و بعد هیا اختاب الجام ترکیر دفت در الترکیر اعداد انتخاب خداد انتخاب خد
- 2- الطريقة العضية : تتم هناء الطريقية وواسطة اختصائي في قياس وتشخيص الشدرة السمعية ومنها ما يلى :
- ا- طريقة الفياس السمعي الدلق (Pere-Tone Audiometry) : حيث يوضع الأخصائي درجة المسمع بوحدات نسمى هيرلز وتمثل عند الفينديات الصوتية هي كل وحدة زمنية ويوحدات تدل على شدة الصوت وتسمى ديسيل.

عمل الثامن \_\_\_

- ب مريقة استقبال الكلام وفهمه (Spech Andiometry) ، في هذه الطريقة بمرض على الفنجوس اصواتاً متفاوتة في الثمدة ويطلب مئه تحديد هذه الاصوات.
- جـ الطورقة العلمية الحديثة : باستخدام الاختبارات المقننة ومقها اختبار لندامود للتمييز السممي ومقراس جولدمان فرستو دودك للتمييز السمعي.
  - اسمعي ومقياس جوسمان حربسو دوست سميير السبب. مقياس ويب مان للتمييز البصري السمعي

# (Wepman Auditory Discrimination Test)

في عام 1978 مميم وبيه مان احتيازاً التحقيز السمعي وقدت مراجعته سنة 1978 وقد سما معدد المجتلد سنة 1978 وقد سما معدد الاحتياز والسمعي دست و 6.2 من سنة 1978 وقد المتياز المستوطن المتياز المتيا

وقد لخس كوميثرث (Compton, 1981) مظاهر طعف المقياس وقوته فيما يلي :

### متكافئتين (الروسان، 1999). وقد لخص كومبثوث (981 طعف المقياس ،

عذب الفاحمين

- إيمسب على المفحوص الأجابة على فقرات الأختيار لأنه يتضمن أزواجاً من المفردات
   غير المالوفة للطفل من حيث أصوافها أو حروفها.
- غير بالماتوفة للطفل من هيث اصوافها أو حروفها . 2- يواجه بعض الاطفال صدوية في فهم التمايمات وهذا مما يجدل من تطبيقه عبء
  - انتيجة النهائية غير دفيقة ثنا يجب الاستعانة بادوات اخرى.
  - مظاهر قوته.
  - إ- سهل التطبيق والتصحيح لذا فهو فليل الكلفة المادية.
     إ- يدت من القاسس المرافقة لأنه يتمته بدلالات صدة. وثبات عالمة.
  - يعتبر من المقاييس المعروفة لأنه يتعتع بدلالات صدق وثبات عالية. وقد تم نقدن هذا اللاختيار على البيئة الاردنية من قبل دردبان سنة 1993.

#### اختبارات الشوكة الرنانة Tuning Fork Tests

- ا- فتيار ويبر Weer Tay ، يكن تطبيق اختيار ويبر باستخدام جهاز القياس السحم ذي الترجيع لل للطفي أو باستخدام الشركة الزلالة ويعد وجهد سمعة سعمي في أثن واحدة قهذا الاختيار باستامة في التموييز بهن الشعمة الوصمياني والضحة الحسم مصمية عقد القداري الشركة الزلالة إلى الخطأ الأوسطة في الجيجيجة قان ترفيعهة المبرئ بيداً عن الأزن الضبيقة فان ذلك بيش أن الشعقة من النوع الحس عصمي.
- 2- نتية يبنغ Mog Ten ، يقين هذا الانتيار وجود أو عدم وجود ما يرهد باين الاستداد Mig Ten ، يقين هذا الانتيار وجود أو عدم وجود ما يرهد باينات الشخصية Occident Effect من ما يقال القومين الشعب بسياسا بدائم الانتقال المؤلفين الما يقال كان أو الاستداد هذا الكان المؤلفين الانتيام الموجود المثلك بين وجود شعف سعم توسيلي، "ما انا كان الار الاستداد فيوداً أي يضما يقول القينة أنا التود المقاطعين من ما الاستداد فيقا الأون المقارعية من منافية المقارعية من منافقة المتداد فيقا الأون المقارعية المقارعية منافقين من ما الاستداد فيقا الأون المقارعية المقارعية منافقين من ما الاستداد فيقا الأون المقارعية المقارعية منافقين من ما الاستداد فيقا الأون المقارعية المقارعية المقارعية المقارعية المقارعية المقارعية المقارعية المقارعية المقارعية الاستداد المقارعية المؤلفين المقارعية الم
- 3- تغيير ربينه Rigne Tes , يتضمن هذا الاختيار مشارية شدة سمع الشخص عند منطح تغيبات مسابق بالتوسيل المواثيق هذا كان التوسيل المواثي يؤدي إلى سمع المضل دلال يبقي أن وطالك الأذن الخارجية والوسطى مليهية. تما اذا كان السمع من طابق التوصيل العظمي المضل ذلك يبني وجود شعف سعمي توصيلي (جماال الخطاب» 1996).
- أ- اختيار ينتشر بانوسي Pictoco-Patrous Scale ، محمم هذا الاختيار سنة P1917 كاختيار من يمانون من معمولات في السمع او من لا يتحدقن الله الانطينية يمثون من خمسة عشر المقيراً ألقالية بدستها من كاختيارات عبلي وفيرنتد ويعشيا منتبس من اختيارات اخرى بالاصافحة 14 محمه ينتشر بالنسون. واصبيحت أغنب المتباوات هذه البخارية المشرك الإختيارات الاسلام (الشهورة.
  - والاختيارات الفرعية في هذه البطارية هي :
- توجة الشرس واقع Mare and Fred ، وهي عبارة عن متأهات مصورة عن لوجة ملوثة بها
  مصورة شرس ومهم وتقترع أجراء من اللوجة يبدة بها الاختبار ويطلب من المفحوص
  المائها التي مكافها المسجع وتحسب الدرجة على أساس زمن الإجابة وعدد الأخطاء.

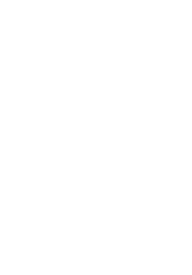
- 2- يومة المملات Sequin Pormboard : وهي عبارة عن لوحة يطلب من المُحروس إن يضع فيها عشر الأملع من الأشكال الهندسية المتادة وتحسب الدرجة على أساس زمن الأداء في ذلات محاولات.
- 3- نومة الأمكال الخمسة Five-Figure board : وتتضمين خمسة أشكال مندسيية، كل شكل منها مجن، الى قطمتين أو ثلاثة ويطلب من المضعوس أن يقوم بتجميع أجزاء كل شكل في مكانه المناسب والدرجة تعتبد على وقت الأداء وعدد الأطفال.
- وسمة انشقلين Tow-Figure board : تتكون من شكلين هندسيين الأول مجيزا إلى اريصة اجزاء والثاني مجزا الى خمسة اجزاء ويطلب من المفحوص أن يضبع كل شكل منهما في مكانه والدرجة تحسب بناء على الزمن وعيد الحركات اللازمة للأداء.
- 5- توجد التقديرات Cassiss toom) وهو اختبارا اكثر صعوبة ويتضمن اربعة مواضع يتدن ان تتبع المواضع ل 12 جزأ تنطيها بدهة وتحسب الدرجة بناء على الزمن وعدد الأطفال.
- 6- معتبار المتنات Triangle Test : يتكون من أربعة مثلثثاته مطلوب وطعمها ظي اماكنها في اللوحة وتعتمد الدرجة على الزمن وهدد الأطفال.
- 7- اطتبار الأفتان Diagonals : ويطلب فيه من المتحوص اعادة وضع خمس قطع ذات اشكال هندسية مختلفة في لوحة مستمايلة وتعتمد الدرجة على الزمن وعدد الأطفال.
- 8- متامة على Heaty puzzle ؛ وتتكون من خمسة مستطيلات مطنوب وضمها في لوحة
- مستطيلة وتحسب الدرجة على زمن الأداء وعدد الحركات اللازمة في العمل. 9- اعتبار للنايكان Manikin Test : وهو عبارة من عدد من القطع الخشبية تكون اجزاء لهيئة
- رجل وهي اجزاه الرأس والجميم والثراعين والرجلين ويطلب من المضحوص تجميعها
  - لتكون للموذج الرجل وتحسب المرجة على جودة الأداء،
- 10- منتبار الهجه Feathure Profile Test : يتكون من عدد من الأجزاء الخشبيبة التي يؤدي تجميعها الى الحصول على وجه رجل وتحسب الدرجة على زمن الأداء،
- 11- اعتبار البنجرة Ship Test : وهي عبارة عن صورة باخرة مجزأة الى عشر قطع جميعها بحجم واحد ريطلب تجميعها في لوحة مستطابلة لتكون صورة لبناخرة وتحسب الدرجة على حودة الأداء.

- 11- مشيار عيني تتغيين المبورة Bealy Picture Congletion ، ويتكون من صورة كيهيرة انتزعت منها مضرة مريعات مشيرة، ويطلب من القموس ان يحصل على المريعات القائضة من ين 48 مريعاً مشايهة لها في الحجم ويضعها في مكانها المنصوح وتنصد الدوجة على جودة الأداء خلال مشير دقائل
- 1-13 مقيار الترميز أو الايمان Subrotation Test و و و مبارة عن صفحة من أشكال متنسبية منظمة في مستوية بين من أشكال متنسبية منظمة في مستوية بين من في مبلغة بين منظمة في المستوية بين منظمة في المستوية بين هذه المصور والرميز موضح في أعلى المستحدة وتمتمد المرحدة على زمن الأداء وهدد الطفال.
- 41- درصة تتنوطيق Adoptation Board: 1720(ن من الرحة بها اربعة الدوب بالرمة الدوب بكل منها اربعة محكمات (كالانة منها طول ضناع الراحة 8.5 سم والدراج هذا هذا (كل عم يولكم للشحوص ال حكس واحد هو الدوب يلباسها الشهر الأكبير وتراح الكليفات ويطلب منه تركيز الشهاعة تركيز الشهاعة مناطقة الكلكان المصحيح عند الحريات اللوحة الى اربعة مواضح جديدة علاقة.
- 5.1 معتبر التعدير Cohe Tree 1 ويتكرن من إربية مكسبات طول ضلع كل مقيا بوصنة واحدة لوضة على الميا بوصنة واحدة لوضة المنظمين منذ الكعبات الازمية مكسب خاسس وقل نظام معن ربطانيه من المقحوص المنظمين المنظم المنظمين بالشطاع نفسه وتتزايد مرات المطرق وتتمقد به نظامه والدراء هي عدد سلاميل المطرق الذي يستطيع المعتومين تقليدها . (صدوح دي.)



# الفصلالتاسع

قياس وتشخيص الاضطرابات الانفعالية



## مفهوم الأضطرابات الإنفعالية

يتأثر تحديد فيصا اذا كان الطالب مضاوب انتبالياً أم لا حن وجيهة نظر اختسائي التشخيص حول السلوك يشكل عام، وهناك تعريفات منظفة للمضطورين انتبالياً. وقت اشار كلا من هلاهان وكوفسان (Hallaham & Kaudinaa) الى أن الاصطواب الانتبال بعد الى:

انحراف شديد في السلوك بحيث يكون مختلفاً عن سلوك العاديين بدرجة كبيرة.

2- ان تكون الشكلة مستعصية.

3- يكون السلوك غير مغويل وذلك بسبب الترقعات الثقافية أو الاجتماعي ولشار كوفعان 1981 الى أن مخطر الاطفال التعاريض التعالي من التعالي على المحمد التحصيل الدرسي، تكافيم دون الفوسط بدرجة بسيطة، وتعتبر خمسانس متحف التحصيل الدرسي، والسلوك المعارضي والسلوك الانسجابي والحركة الزائدة والسفوك غير الناضج من خمسائس المعاريض الساوك الانسجابي والحركة الزائدة والسفوك غير الناضج من

وانشاف هقيان وكولمان الى التشطيرين التعاليا برجة تديية بمستوي بساركات. أخرى على الازارة الذاتية ومسيوات معروجة (تقيير الطائل موجية عن جياب سعير ميرا السؤلين كذاتتري وترزية بها يتواد الأجوز وسعولا على النواسل مجمو وكذلك السؤلين التعلق (للناء المرحوقية وجيس مترمية 1980م من 1945ع) قاتل ما تسخيم لاستالية جيدة من المعدق الإطافيات عن الشخص الشطيرات القمالي أرض الها لا تتوجر على درجة جيدة من المعدق الواقعات لما الشخص الشطيرات القمالية أرض الها لا تتوجر على درجة

ومن الثقابيس المقتنة والمستخدم في مجال الاضطرابات الانفعالية هي :

ا- اختبار رورشاخ او بقع الحبر (Rorschach Spot of ink Scale).

2- مقياس الشخصية لايزنك (Bysenk Personality Inventory, 1966). 2- مقياس رسم الرجل لجوائث (Driw A man Test by Goodenough).

4- اختيار تقهم الموضوع للكبار (Tematic Apperception test).

4- اختيار تقهم الموضوع للكبار (Children Apperception test). 5- اختيار تقهم الموضوع للصفار (Children Apperception test).

- تقصل التاسع
- (Autism Behavior checklist by Krug & Almond, مشائمية المثلوك القسمسامي . 1978) . 1978)
- 7- متياس السلوك التكيفي للجمعية الامريكية للتخلف العقلي -AAMD, Adaptive Be) (havior Scale, 1975-1981).
  - 8- مقياس بيركس لتقدير السلوك (Durk's Behavior Rating, 1975-1981).
- مقياس بيركس لتقدير السلوك : يعتبر مقياس بيركس من أشهر القاييس الستخدمة ويتمتع بدرجة ثبات وصوت عالية
- وهو من المقاييس الفردية ويستخدم في قباس وتشخيص مظاهن الاطنطرابات الانفعالية للأفراد منذ سن (6) سنوات ويتألف هذا المقياس من 110 فقرة موزعة على (19) مقياساً هن :
  - ا الافراط في القلق Excessive Anxiety وعدد فقراته (5).
  - 2- الأفراط في لوم الذات Excessive Self-Biame وعبد فقراته (5).
    - 3- الاعتمادية الزائدة Excessive Dependency وعدد فقرائه (6).
    - 4- الانسحابية الزائدة Excessive Withdrawal وعدد فقراته (6).
    - 5- نسمت هود الأنا Poor Ego Strength عبد هتراته (7).
  - 6- شعف القوة الجسمية Poor Physical Strength وعدد فقراته (5).
  - 7- ضعف التآزر الحسي حركي Poor Coordination وعدد طفراته (5).
  - 8- تدني القدرة المتلهة Poor Intellectuallity وعدد طفراته (7).
  - 9- تدبّي التحصيل الأكاديمي Poor Academic Achievement وعدد فقراته (5).
  - 10- ضعف الانتباء Poor Atteution عبد فقرائه (5). 11- ضعف القدرة على ضبط الاستجابات Poor Impulse Centrol وفقراته (5).
    - 12- ضعف الانصال مع الواقع Poor Reality Contact وفقراته (8).
      - عند الإخمال مع الواقع Pror Resurty Contact وهواله (5).
         العناء المالة شها Bxcessive Suffering وقد (3).

14- طبعث الاحساس بالهوية Poor Sense of Identity وفقراته (5).

15- صموية طبيط الفضب Poor Anger Control وفقراته (5).

16- العدوانية المبالغ طبها Excessive Agressiveness وهفراته (6). 17- الاحساس بالطلع المبالغ طبه Excessive Persecution ، طبقاته (5).

18- العناد المبالغ فيه Excessive Resistance وهتراته (5).

19- صعوبة الانضياط الاجتماعي Poor Social Conformity وفقراته (8).

4- اختيار تفهم الموضوع TAT اختيار تقهم الموضوع أو كما يطاق عليه اختيار النات T. Thernesie
 اختصاراً للحروف الأولى من اسم الاختيار الكامل باللغة الإنجليزية Thernesie
 Appenception Test

ويعتبر هذا الاختيار اليوم واحد من اكثر الاختيارات الإستنطية شيوماً إذ يستخدم على المثاق واسع في أعمال العبادات القدسية وهي دراسة الشخصية. حيث أصبحت الاختيارات الإستامائية من الألوات الهامة التي يستعنان بها في الوقت الحاشر للوقوف على الجوائب المثلثة للشخصية وتشخيص الحيالات السوية والرضية ومعرفة ما يعانيه المرد من مشكلات.

مرور فكرة هذا الاختيار بين الديم عبداً من السرور التاسطة تواما و برها المحوس إلى كيون المستقد أنه والمالة المناف به ايدور بالاستورة وتشخده من أحدوان الأصفاد والاحداث التي تجزير فهيا أم يؤدر الأخصائين بدراسة ما يقدمه المحوس التهم أكثر ممثل المخصوص ودينا ميانياً حيدان التعمس التي يقدمها للتحوين الكفف عن يكونانه عملة في تخصيصة على أمسان براهة اللمان التي تقديم الزلاف الدامشة بها يتلقق وخيراع التنافية للوغائم الحاضرة والعالم المنظيفة.

مميزات اختبار تفهم الموضوع T. A. T. يتميز الاختبار بالأثي ه

الوقف الذي يستجيب له الفرد غير مشكل وناقص التحديد والانتظام وهذا من شأنه
 ان يقلل التحكم الشموري للفرو في سلوكه بشكل يدرثب عليه سهولة الكشف عن
 شخصية .

- أن هذا الفوع من الاختيارات يستجيب الفرد للمادة غير المشكلة عليه دون أن تكون له أي معرفة عن كيف أو من أية جهة سوف يتم تقدير هذه الاستجابات فدلالة المفهج أو الطريقة غير معروفة.

3- أنها تمثل نزعة من جانب الفرد ليعير عن أهكاره ومشاعره وانفعالاته ورغباته. 4- يقيس نواحي جزئية ووحدات مستقلة تثالف منها الشخصية لكنها تحاول أن ترسم

4- يقيس نواحي جزئهة ووحدات مستقلة تتألف منها الشخصية الكنها تحاول أن ترس
 صورة عن الشخصية ككل ودراسة مكوناتها وما بينها من علاقات ديناميكية.

طوّلات الستاري (Amassus) يؤمرا التم الاختبارات (المطابقية بالباء لأن مخولي برايد) من مخولي بريد الانتهاء من المناصبة بلا والانتها والانتهاء من مساولة القدمة الله يقدم المناصبة المساولة المساو

"ال هذه الميزات كان من شاها ان يفضل الناحة المتخدام هذا الخطارة في الدراحة المناحة في الدراحة المناحة وقد المراحة الحالية ويكون من الانتهاء ويكون من الانتهاء ويكون من الانتهاء ويكون من الانتهاء ويكون المناحة المنا

ن 1720 - 1730). وطبقاً 14 سبق يصبح عبد البطاقات التي من المكن أن تستخدم مع أي مبحوث هو. طريقة أجراء الاختبار وتعنيماته ا

يطيق الاختيار فردياً فقط وتعليماته كالآتي : أسيف أهرض طبك بعض المدور، وإحدة بعد الأخرى، وهايز مثله أن تذكر أي قصة

عنها توضع ما يحدث في كل صدورة في هذه التحظة، وما الندي أدى إليه، ومشاعر وأفكار شخصيات القصدة وما سوف تكون عليه النتيجة، ولم يتقيد الهاحث برقت محدد للانتهاء من الاستجابة، وتختلف التعليمات في المطافة رهم (16) البيضاء وهي :

"انظر إلى هذه البطاقة ماذا يمكن إن تراء في هذه البطاقة البيضاء، تخيل صورة فيها وأوسفها تي يكل الشاصيل التي فيها كما تراها"،

: Rorschach Inkblot Test اختبار رورشاخ ثبقع الحبر

وضع هتري رورشاخ Resichach الطبيب النفسي السويسري اختباره – يقع الحير – بعد تجارب استغرفت عشرة اعوام بنا هي سنة 1911 في محاولة لاستخدام يقع الحير في دراسة القيال.

قدم رورشاخ اسلويه لاول مرة 1924 ثم قدم اضافات ثانية لأسلوب التطبيق واستاليب التفسير المغلقة.

يكون الاشتيار من عشرة بطاقات ريقية مطبوع على كل بطاقة بقمة حجر متساطة التهناوي، وغمس من مذه البطاقات تثون من الذين الأسوء وطلاله الرمادية بينما تتضمن بطاقاتان اخريتان لمنات اضافية من المؤن الأحمر وتتضمن البطاقات الثلاث الباقية بعض الطلاق المؤن

تقدم البطاقات للمفحوص تباماً. ويطلب منه أن يذكر ما يراه في كل بطاقة أو يذكر ما يمكن أن تمثله . ولأن يقع الحير القدمة تبدو منبهات غامضة وبلا معنى، فأن الطريقة التي يدرك الفرد بها مادة الاختيار أو بنيته ستعكس الجوانب الأساسية لأداء السيكولوجي،

القميل الثابيع \_\_\_\_\_

بعدنى آخير منذرد منادة الاختبار - بقع الحيير - بعثابة شاشة يسقط المُنحوص عليها خسائمن تفكيره واحتياجاته وظاته وصراعاته.

يقوم الشاحص يتسجيل الإجابة المحرفية التي يقدمها الشموس لكل ببدائقة ويسجل زمن الإجبانة والوضع الذي نشر الشحوص منه البطاقية واللاحظات الششائية التي ابداها والتيبيات الانضافية التي معرض منه ومطلعر السؤات المرضية الشاء الاجبانة ويعد الثماء تقديم البطاقات المشرة مباشرة وتسجيل منتجابة المقوص بينا الجزء الثاني من موقف الششار وهو القحص والانتجال الذي يعيد الى معرفين رئيسين

الهندف الأول ، هو الشعرف على أي جوانب بقعة الحبير هي التي اثارت تداعيبات المحوص واعلقت بها، هل استجاب المحوص .... كثل أم لأجزاء منه أم ليعض الشاصيل

الدقيقة، من استجاب للبوضع او لللون والطلال والحركة الطاهرة وكل هذه العلوسات اساسية في عملية تصعيح الاختيار. الهدف الثاني: هم الناحة اللبرصة للمقتصوب لاضافة ما أديد لاستجاباته ام لتحضيح

جوائبها من تلقاء تفسه دون تدخل من جانب الفاحمن الذي لا يسمح له ان يوجه استلة للفخوس الا تهدف توضيح الجوائب التي يقوم عليها تصحيح الأداء. - دريات بالا مداد

## تصحيح الاختبار

يمقمد تصميح الأختيار على اربح فقاف وقيمنة تستف فيهيا خصائص استجباية القصوص وتفيين كل نقة من فتات التصميح كذر من وظيفة فقدية كما أن الخصائص التقسية للقصص تلطق من الثانية بين عد من فقات الاجابة ويصتمد التفسير الثابائي على خصائص الاداء مستفاً في هداد المثانة (سفوت فرج 1990).

### أساليب تشخيص البعد الاجتماعي

وجهت الكثير من الانتفاقات للاتبداء السيكومتري في قياس واشعفيس الاعافة العلية وإنك الاشتمال تمويات الاصافة العقلية للبند الاجتماعي لنا طورت الكلوم من مقايس الساوله الكامي الاجتماعي والتي تعرب من البعد الاجتماعي في قياس الاصافة العقلية ومن هذه القاليس مقبليات كري وليقرئ الكتابة الاحتماعية (Sindown Social) بعضائيا فايلند للفيح الاجتماعي (The Vindod Social) ومقياس الساوك الكيامي الاجتماع الاموركية للتخلف الدخلي. -The American Associations on Mental Retardation, Adaptive Be. bavior, 1969).

## مقياس السلوك التكيفي

يخور المدينة من للقاربين القياس القياس المراكب الكليم لمويا مقياس الجمعية الامريكية الميريكية والميلكية الميريكية الميريكية والميلكية الميريكية الميريكية الميريكية الميريكية والميلكية الميلكية الميريكية والميلكية الميريكية والميلكية الميلكية والميلكية والميلكية والميلكية والميلكية الميلكية والميلكية والم

## ماتياس السلوك التكيفي للجمعية الأمريكية للتخلف العقلي.

بعد الذي الجمعية الامريكية التفاقد العقلية تحريث كلا من هيرير حروسان والذي يشمين البعد الاجتماعي مع بعد القدرة العقلية لذا قائل نهيرا ويطابلة منهم فقرات هذا القيامي البعد الاجتماعي ليتناسب ع التريية وللان بسبب الانتقادات الكليود لا كشيارات البعد السيكومتري في قياس وتشخيص الاعاقة النشاية .

يتألف القياس من (99 فرز تقضل السراق التكافي (Shaloppive Blanch), ومندها (69) فقرة السابق المستخدم (69) فقرة السابق المستخدم (69) فقرة السابق المستخدم (69) فقرة السابق المستخدم (69) فقرة السابق التصفيدي والمستخدم (69) فقرة المستخدم (69) فقرة المستخدم (69) فقرة المستخدم (69) فقرة التناسق والمستخدم (69) فقرة المستخدم (69) فقرة المستخدم (69) فقرة المستخدم (69) فقرة المستخدم (69) فقدة المستخدم

مقياس كمن وليشمن للكفاية الاحتماعية

عطاء والمائض

واستخدام العقافير واليل إلى النشاط الزائد والعادات السلوكية غير المناسبية والسلوك الإيذائي ثلاثات والعادات الصواية غير المرغوبة والسلوك العسابي.

#### Cain-Levin Social Competancy Scale, 1963

طهر مقياس كين وليطين للكفاية الاجتساعية في عام 1961 من قبل كين وليثين وذلك

يهيدة فيأس وتضغيص الكفاية الاجتماعية للأطفال الموقع، مثال أخي الشادات الصرية من كانا النفة من يشير مدا القيامية من هيابين السؤولة في معالى وقائم وتضغيص الهيد الاحتمامي للاحتماة الطيابة كما يقيد في التحرية الى معادى الأواء الحالي للأطفال الموقع، مثانياً واساد الخماط التروية والتخيية، القامة بين وقديم عاملية للله الخطفة والرامج التعييمة، يطالت القيامي من قاء فقورة القامة عليه وقديم عاملية للله منظمة والرامج التعييمة، يطالت القيامي من قاء فقورة

ا - مقباس المساعدة الذائية (Self-Holp Scale) وعدد طفراته (14).

2- مقياس المبادرة (Initiative Scal) وعدد فقراته (10).

3- مقياس المهارات الاجتماعية (Social Skill, Scale) وعدد غفراته (10).

 4- مقياس الانصال (Communication Scale) وصدد فشراته (10) وقد رئب من السهل الله الصحب وطال على الدد علم الهاتف (الروسلام) (1999 م. 178).

ا – لا يستطيع الرد على الهاتف.

در على الهائف وفكته لا يستطيع تدوين الرسائن الثلفونية وطلب شخص ما

3- برد على الهانف ويطلب شخصاً ما ولكنه لا يستطيع تدوين الرسائل الهاتفية .

4- يرد على انهاتف ويطلب شخصاً ما ويدون الرسائل التلفونية.

#### وسائل قياس وتشخيص الوهويين Talented Child

- أ- اسانيب قياس القمرة العقتية العامة هناك الكثير من القاييس والتي من ذكرها أهمها مقياس ستانفورد-بهنيه ومقياس وكستر ومقياس مكارتي ومقياس جودائف هاريس للرسم ومقياس سلوسن Slosa لذكاء الأطفال.
- 2- اسانهب قياس الفندرة التحصيلية العامدة اللقواس التحصيلي الشاءل (The wide Renge الشاءل) (Peaboody individual Achieve والمتصيلي التدريب -Achievement Test) والشهاد (Peaboody individual Achieve) ويقيس مهارات القراءة والأماد والقهارات الرياضية (ment Test)
- أحد ميان ميانس تفتعير الدين ( TCP ) رياضة مد القيارات رياضي مير داري المرزى ال
- معيان مستحد الساوية فسيل تطبيق ، فقو حقا القياس تومية الالإجامات الصديلة المراحة الالإجامات الصديلة المراحة الالجامات المراحة الاستخدام من برقاوي ويتطاول المواجهة (Caccalli, Jourgh, Linds, South, Alas, White, Cultains, Harmas, Car. يحم بالمراح مصرة المستحدان من التحاجيلة المالة المراحة المر
- 5- مقيان برايد للكشف من الهويزي هي مرحلة ما فرن الدرجة ( Surgerine مراه) ( Surgerine المراه) ( Surgerine المراه) و Surgerine المراه الموادية منا القياس و Surgerine ( Surgeri

منذ القياض إلى الكلفت ما الموصويين من قبل الكلميد في مرحلة ما فيزا للدرسة من منذ القديمة من المند البقدية المر إداخيل والتوجيع على البريامية الترويق للدوموري، حددت ملقها النوعية في اللسب البقدية والتعلق والتوجيع المؤتم المن المراحب بستقرق تعليق مثا الاختيار من (50-50) ويشقع الراحي مو من (10-15) وهذا الاختيار سبق يعكن تلاياء والدرسين تطابقه بوضع المثلاة وأنه على المناحة حساء للذا الإنجابية المؤتمة والتعلق المناحة المناطقة على المناحة المناطقة المناط

# مسفوفات را**لا**ن التتابعة،

هناك اللالة اتواع من اختيار ريقن للمصفوفات المتتابعة وهي:

اجزاء وبيان العلاقات القائمة بينهما. حسب وجهة نظر ريفين أن اختباره العادي للمصفوفات المتنابعة يقيس القدرة على التنك، إلى امنيه واللاجفاة الراصة، حيث تتقلب مجموعات الاختباء الشلاط الإلى الدفة.

التفكير الواضح والملاحظة الواعية، حيث تتعللب مجموعات الاختبار الشلاث الاولى الدفة في القارنة والتماثل بينما تتعالب الجموعتان الاخيرتان ادراك العلاقات المطقبة.

من مهيزات هذا الأخذوار أنه يعكن أن يطيق بسيرة فردية أو جعامية حيدان الدرجة الكلية على الاختيار نشير إلى قدرة المعارض النقلية بيناما الدرجات القريمة تشير إلى الانساق الداخلي المتقدير العام الذي يعمليه الاختيار وقعيد إيضاً غي الدلالات القامية والتربيرة للتهاين عن رجات المقموص في الاختيار يكن استخدام هذا الاختيار يتغن التظر عن العمر الزمني للمفحوس على أن يناخذ الفناحس بعين الاعتبار ضرورة توفير الظروف الناسبية لأن تتم الاجنابة عن الأستلة من دون تدخل اي شخص او ضفحا على الفحوص كي يسرع.

ب النوع الثاني : أغنيار ريفين اللين العصفوفات الثنايية : ويثالث هذا الاغتيار من 20% مجموعات هي : الجموعة (أو الجموعة (أو الجموعة (ف) يتطاب هذا الاغتيار من اللخشود من المستجمعات أن رائد الاطار الكلي الكانتي للأشكال الميوضات بصورة عشميلة هي الجموعة (أب) أما المجموعات (أو إرض) فهما عنتمان كامل العمليات الدولية الذي يستطيع أن

يمثارُ هذا الأختيار يسهولة استخدامه وجانبية فقراته اللونة ويأنه يمكن تقديم فقراته مطبوعة أو هي لوجات ماونة فطعها متحركه، فيشوم المُحروس يتحريكها حتى تستشر في الغراجُ للخمنص لها على اللوجة.

وشهر برغور الى ان هناك مخالة اردا بين اختيار الماني المسارفات التشابة ( وإختيار الشن هذا قام الماحس الخيل الاستوال المحوس في المحوس المانية المحوسات (أ) (ب)، (ب) من اختيار رفيان العالمي والمانية والمحاسبة درجة للتعرب الكابة، ويكون المرحة المحاسبة المحاسبة

بساوي الالله ، اختيار ويأن للقدم المسغولة للثناية «يكون هذا الاخدار من مجموعة نشاط الجمهود الأولى عن (13) عقو والثانية على (63) طورة هذا الاختيار من يصلح الاختيارة من التين توليد المساوية من (13) سياة يوم قبال بإسطا للطبيق على الزووجين بحيث تساعد الجمهودة الأولى من هذا الاختيار الفاحص في معرفة مستوى الشرائ الطباة للمفحوصين في وقت قدمو والمعمران على مطوعات وفيقة عن الله القدرات الطباة بنيفية عليم مدرات الجموعة الثانية من الأختيار وميكن تقديم مفردات الاختيار كلها منه وزين معدد بهنا الفاحس واضعان وشع ترضي خديدة

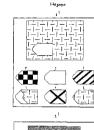
## ورقة الإجابة مقياس المصفوفات المتنابعة المقننة للذكاء

الاسم : الرام التسلسل : القريبة : التاريخ : عاريخ انيلاء : العبر : عاريخ انيلاء : العبر : توليد بدء الاشار : توليد الإشارات :

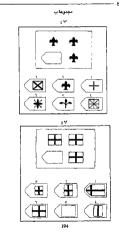
-4				÷		÷		1	
	1		1		1		1		1
	2		2		2		2		2
	3		3		3		3		3
	4		4		4		4		4
	5		5		5		5		5
	6		6		6		6		6
	7		7		7		7		7
	8 .		8		8		8		8
	9		9		9		9		9
	10		10		10		10		10
	11		11		11		11		н
	12		12		12		12		12

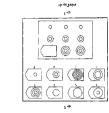
الثفلل الدراسي	الرتبة للثينة	المجموع الكلي	لوقت ا
			_

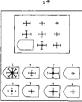
#### قياس وتشخيص الاضطرابات الانفعالية

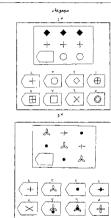




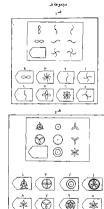








## . قياس وتشخيص الاضطرابات الانفعالية





الفصلالعاشر

اسا ليب قياس وتشخيص سعوبات التعلم Learning Disabilities



#### مضيوم صعودات التعلق

يتم في العبادة تحدول الطلبية الذين يكون مستنوى ادافهم اقل من الشوقع داهم طي مرحلتهم الدراسية – مع أنهم بالقون خيرات تناصية مثاسية استوى العمر والقدرة إلى المسائم في قياس حالات معويات التفاي وتشخيصها ، ويتم ذلك من قبل للطبوى أو الأباء أو الطبوبيد والحسائم في تشخيص وقياس مظاهر سدييات التعام الذي يشع الخطوات التناف

(= إعداد تقرير عن حالة الطفل العقاية وذلك بواسطة اختيارات الذكاء القننة على البيئة المحلية

- 2- إعداد تقرير عن مهارات الطفل في القراءة والكتابة.
- إعداد الدرير عن عبلية التعلم وخاصة جوانب القوة والضعف.
   إسحاد عن استاب هذه الصيدية.
- 5- وضع الفرضيات التشخيصية على ضوء جمع العلومات الخاصة بالحالة.
  - 6- تطوير خطة تدريبية فردية على ضوء الفرضيات التشخيصية.

ين إلى الطائر في القصل الداني من ملاحظة ويثابة خاصة خطر ماهم، دو هو أن الله الماه المواقع الم

## معايير يمكن اعتمادها في تحديد الطلبة ذوي صعوبات التعلم محك الاستعاد :

محمد المسيدة . أي يستبعد الأطفال الذين لنيهم عجز أو قصور يسبب لهم هذه المسعوبات وهذا لا

يعني أنه ليس من الماقين من يماني من المسعوبة التعليمية غير أن هؤلاء يحتاجون إلى برامج خاصة تتناسب مع إعاقتهم.

طرق التباعد :

يتم بناء على عملية تشخيص الصعوبة الخاصة في التعلم في الحالات التالية :

1- نقص معدل التحصيل الدراسي.
 2- عدم تناسب التحصيل مع قدرة الطلل.

-3- وجود تباعد وانحراف حاد بين السترى التحصيلي والقدرة الطلية.

4- وجود اضطراب واضع يعوق عن انقراءة والكتابة واللغة.

محك الشكلات للرقيطة بالنضج والتربية الجامة : قد تختلف معدلات النضج من طفل إلى آخر وقد يكون ذلك شير منظم : بمعنى أن الخال في عملية النضج قد يؤكي إلى السعوية التعليمية .

محك العلاقات البيولوجية

مثل الناف في بعض مراكز إلمغ العصبية عند بعض الأطفال.

الاختبارات المقلنة ،

تقدم الاختيارات القلنة لتقييم مستوى الأداء الحالي غطاهر صمويات التملم كما تحدد تلك الاختيارات البرنامج العلاجي التناسب لجوانب الضعف التي تم تقيمها وهي :

اختبارات القدرات العقلية :

مثل اختيار ستانفورد – بينيه، واختيار وكسلر واختيار ريفن وغير ذلك وجميعها تحدد الكفاية العقاية للطفل: لأن القدرة العقلية من المايير المهمة في تحديد صعوبات التعلم.

اختبارات التكييف الاجتماعي :

بهار الطائب (الذي ياباني من صدوقة في التنام بدى والمسائلان بالدي بالمدالة والمسائلان بالذي ياباني من صدوقة في التنام بدى والمي والمسائلان الداخة منتوبة من الماحة منتوبة من المناحة والمؤتم ويقال المناحة والمؤتم المناحة والمؤتم والمؤتم المناحة والمؤتم المؤتم المؤتم

- تبدو مظاهر صعوبات النعلم فيما يلي :
  - النشاط الزائد مع استمراريته.
- 2- اضطراب السلوك الحركي وخاصة في التآزر بين العينين والحركة.
  - 3- صموية التمييز بين الأشياء وادراكها،

- 4- اضطرابات لغوية خاصة في القراءة والكتابة ونركيب الجمل،
  - 5 ندني التحصيل الأكاديمي.

هناك الكثير من الاختيارات والتي يمكن استخدامها للكشف عن الطلية ذوي سمويات الثمام ومن اشهرها .

# · مدياس مايكل بست للتعرف على الطلبة ذوي صعوبات التعلم :

يسرف هذا القياس باسم - The pupil Rating Scala Screening for Learning Disبرسوف هذا القياس باسم - The pupil Rating Scala Screening for Learning Disبرس (1969) بيسان من القيام فود من الخاط فود من الخاط هذا المقالمة المثال المنافذة من الخاط فود من الخاط فود من الخاط فود من الخطاص وعدد فقراته (8)
من القطاعية المنافذة الجياسية المتعاون الانجياسية والتركير والتعلق الإجتماعية من الأخيري والجامع الجياسية المتعاون الانجياسية المتعاون الانجياسية المتعاون الاجتماعية المتعاون المتعاونة والمتعاونة المتعاونة والمتعاونة المتعاونة المتعاونة والمتعاونة المتعاونة والمتعاونة المتعاونة والمتعاونة المتعاونة والمتعاونة المتعاونة المتعاونة المتعاونة والمتعاونة المتعاونة والمتعاونة المتعاونة والمتعاونة المتعاونة والمتعاونة المتعاونة المتعاونة والمتعاونة المتعاونة والمتعاونة المتعاونة والمتعاونة المتعاونة المتعاونة والمتعاونة المتعاونة المتعاونة المتعاونة والمتعاونة المتعاونة والمتعاونة المتعاونة المتعاونة المتعاونة والمتعاونة المتعاونة المتعاونة المتعاونة المتعاونة والمتعاونة المتعاونة المتعاون

وهناك اختبارات اخرى مثل:

اختبار مكارثي للقدرات المعرفية،

2- اختبار ديترويت للاستعداد للتعلم.

3- اختيار ماريا فروشيج تلادراك اليصري.
 4- مقياس دل السمس للقراءة.

5- مقياس سائقر لاند للتعرف على الأطفال ذوى الصعوبات النعوية الخاصة.

## اختبار إفيتوي للقدرات التضس لقوية ،

يعد هذا الاخترار من أشهر الاخترارات. لتي تقريب القدرات النفس تدورة وقد قام بناته معادات مكافئ يكولد من مباحثة إليون (Fig. 1962). Association الإسلامي الاستراك المتحدد المتح

- 1- اختبار الاستقبال السمعي : ويقيس الاستقبال السمعي، والاجابة هفا بنعم او لا.
- 2- اختبار الاستقباق اليساري : ويقهس مطابقة صورة مفهوم ما مع صورة اخرى ذات علاقة بها .
  - 3 اختبار الثرابط السمعي ، يقيس اكمال جمل متجانسة في تركيبها اللغوي .
  - 4– اختيار الترابط البصدري : ويقيس الربط بين الثيرات البصدرية المتجانسة.
  - اختبار التعبير اللفظي : يقيس التعبير اللفظي من الأشياء التي يطلب منه تفسيرها .
     اختبار التعبير العملي : يقيس التعبير هملياً أو يدوياً هما يمكن اداؤه باشياء مدينة .
    - Doni om diet is deur Merr, Delet , Green, Witter, Drien, o.
    - 7– اختبار الاكمال القواعدي يتيس اكمال جمل ذات قواعد معينة،
- 8- ،خشیار الأكمال البصري ویقیس ادراله موضوعات ناقصة ونمیزها اذ تسرض علی
   الطالب الفصوص لوحة تتضمن عدد من الموضوعات الناقصة ویطلب منه تمیزها .
- اختيار التذكر البعسري يقيس تذكر الأشهاء التي لا معنى لها يعلويقة مسلية أذ يعرض على الطالب المحوص كل شكل من ثلك الاشكال لمدة (5) ذوائي يصل القمس مدة لثلك الاشكاد الدر (8) اشكار.
- اختيار التذكر السمعي ويفيس تذكر سلاسل من الارقام تميل في اقصياها إلى (8)
   أوقام أذ تطرح على الطالب المحوص بمعدل رقمين في كل ثانية.

فصل العاشر

11- اختبار الاكمال السمعي وهو اختبار أحثياطي يقيس اكمال مفردات ناقصة.

12- اختبار التركيب الصوتي وهو اختيار احتياطي ايضاً.

ومقياس إليتري يصنع لاختبار الاطفال من الفئات الممرية (2 - 10) سنوات ويستفرق تطبيقه ساعة ونصف الساعة، قما الوقت اللازم لتصحيحه فيستضرق (30 - 40) دقيقة (نبيل عبد الهادي، 2000).

يتقير هذا اللقياس صورة مطورة من مقياس مايكليت Mykelbust للكشف عن صعوبات النصل The publi Rating Scale Screening for Learning Disability.

الم ياسر سالم باعداد هذا الاختيار بعد تجديد خمسالص ذوي صعوبات التعلم والتي تمكن من الوصول إلهها من مراجعة الأدب الدروي المعصوبات التعلم وعدرضها على

متخصصين حيث خرج بالخصائص التالية : ـا- خدمف في القدرة على التفكير والتذكر والانتياء والتركيز مقارئة مع من هم في مثل

- 4.i.us

-2- اضطراب في الادراك العام مثل ادراك الوقت والمكان والملاقات.
 -3- ضمت في المعرفة العامة وكذلك في للفردات النفوية والتفكير.

- فقف في بمرف المحد وللبساخي الساريات الطويه والسميار.

4– اضطراب في الاتزان العاطفي مثل عدم الثبات في المزاج.

5- ضعف في التناسق الحركي وكذلك ضعف في التأزر العام خلال فيامه بالاداء.
 6- وجود نشاط زائد احياناً وكذلك القيام بحركات دون هدف.

 7- تدني في جانب او اكثر من جوانب التحصيل الاكاديمي مثل ضعف القراءة او الكتابة او الامارة او التهجلة أو الحساب ... الخ.

ولما كان مشياس تشخيص صمويات النطم Larning for مصروف بضاعليت. The pupil Rating Scale Screening for مصروف بضاعليته التمييزية كأداه

تشخيص للكشف عن حالات معمويات التملم فقد قرر الهاجئ أن تمتمد فقراته كاساس لبناء أدانه، فقد هام الهاجئ يتمديل وتطوير فقراته لهنقاسب والبيشة الاردنية، وقالم باستخراج دلالات صدق وأبات للصورة الاردنية المدرّة.

يتكون الاختيار من مجموعة من القدرات التي تقيين أو تكثيف سميوات النظم وهذه القررات كانت محسنة عماية أعطال الحقول للمسائض معيوات النظم التي يعاني مفها الاطفال التي أن الخمسائس أو الظاهر الاساسية المسمولات النظم ترجيعت الى فقرات ملوكية يكون فيفسية أو يسمل ملاحظتها من قبل البلحث إذ الملتين لم

يقيس الاختبار أو يحاول أن يكلف عن صعوبات التعلم في خمس جوانب اساسية هي : 1- الاسترماب : ويشمل على فهم معاني الكلمات، واتباع التفليمات والمحادثة والتذكير يعنها هسم كل مقدرة ملها إلى شمس روجات شيدا من الأطل إلى الأعلى مثال على معاني

I- فدرته على الفهم متدنية جداً ورقم (5) بيدي فدرة عالية جداً على فهم المفردات.
 كما انه يستوعب الكثير من الكلمات الجررة.

اختبار انفقة : تشمل اختبار اللغة على قياس انفردات والقواعد وتذكر المفردات وسرد
 القصص وبناء الافكار ومثال على بناء الأفكار نبدأ من :

 1- غير قادر اطلاقاً على ربط أهكاره المنعزلة أو المثباعدة ورفع 5 لديه قدرة هائقة على تنظيم أفكاره ومعلوماته.

 [3- اختصار المرافة السامة : ويضمل هذا الاختصار ادراك الوقت، ادراك الكان، ادراك العلاقات مثل صغير، كبير، قريب، بعيد، خفيف، فقيل.

الاختيار الرابع : التناسق الحركي : يشمل هذا الاختيار النناسق الحركي العام مثل
 الشيء الركض، القفل النسلق، والنوازن والدقة في استخدام اليدين في التفامل الأشياء
 الدقيقة أن منبرة الجحم ومثال على القوازن :

المعينة ، و عميران المجلم وسان على الدوران . 1- قدرته على التوازن الجسمي ضعيفة جداً.

الأطفال في مجال التعلم المدرسي.

1 ChatCil

- 5- قدرته على النوازن الجسمي ممتازة جداً .
- 5- الاختيار الخامس: السلوك الشخصي والاجتماعي: يشمل هذا الاختيار التداون. الالتاء والتركزان السطيم، التسويات في الواقف الجديدة مثل رحلة، حلالة تقيرات في نظام الحياة اليومية، التقبل الاحتيان المساوية، انجاز الوقت، الاحساس م الأخرين، مقابل على الحجاز الوقت:
  - 1- لا يقوم بواجبانه، حتى مع توفر الساعدة والتوجيه.
    - 2- يكمل واجداته دائماً ويدون اي اشراف من الأخرين.

208

المراجسيع



للواجع

#### -

ا-الراجع العربية : سيم الراسد، مطابع:

1- سيم ابر لنجه ميانويه القياس النفسي والتقييم التربوي، عنان، 1987. 3- فإلى السيد، علم القانس الاجمعائي وقيلس العائل البطنوي، دار المكن العربي، 1979. 3- خياد ابر حطب، سيد عضان التقانويم القانسي، مكتبا الاجبل للمربق، 1979. 6- حيث عند الديلار الحدد، القانس القانسي والقربوين البيلة الإيل 1990.

مستون ترج، القياس النفسي، مكتبة الاتجار المدرية، 1990.
 عبد الرجمن عيسري، القياس والتجريب، مكتبة التهمية المدرية، 1999.

7- د. فاروق الروسان: استاليب القياس والتشخيص في التربية الخاصة، بار الذي، 1999.

8– ناروق الريسان، سيكولوچية الإطفال غير العاندين. دار النكر 2001. 9- تيسير كرانسة، المحصن في هلم النفس الاتربوي، دار النكر، 1987.

01- تيسير سبحي، الموهية والإيداع طرائق التشخيص، دار التنزين النامي. 1892. 11- تيسر كرادحة، "صعوبات الثعام والعوامل الرئيطة بها في الرحلة الابتدائية الاردنية".

رسالة تكثيراه غير منضورة، 1590 12- جميل الصمادي والخرين، القدفان التي القريبية الشاصية، الإمارات العربية، 1995.

31- فيصل محمد الزراد ، اللخلف الدواسي وصعوبات التحقي دار التمارن بيريد، 1998. 24- جمال المطيب بيني المديدي، مذاهج واساليب القدريس في التوبية الخاصة. الشارقة، مطيعة

الغارف 1994. 21- مناتج عبد الله مارين. تدريس نوي الإعاقبات البسيطة في القصل العادي، بان الزمراء.

15- مناتج عيد الله مارين، تدريس ذوي الإعاقات البسيطة في القصار الا الرياش، 2000م.

16– رمزية الخريب، الثقويم والقياس النفسي والتريوي، الانجار المحرية، 1985. 17– نبيل عبد الهادي باخرين بطع القطع وصعوباته، بار وائل النفير، 2000م.

18- بالسر سالم، برأسة تطوير المشتبار لتتشخيص صعوبات التعلم لدى الشلاميذ الاوينيين في الحرجلة الإستبائية ، 1990م.

الكرصة الإبتدائية ، 1990م. 19- نصر العلي، دلالات صدق ولابات صورة معدلة للبيشة الاردنية القياس ستانفوره - بينبه -رسالة عامستير غير منشروة - الجامة الاردنية.

رسالة ماجستين غير منشورة – الجامعة الاردنية. 20- سعد البطاية، الشقاق فعايين اولغية القياس رسم الرجل، رسانة ماجستين غير منشورة – الجامعة الامريكية – بيرون، 1965.

21- انيس العروب، تكثريات ويرامج في تربية الثوهويين، دار الشروق، 1999.

ب- المراجع الاجتبية : 1- Essentials of Educational measurement by Robert L. Ebel 3rd.

- 2- Anstasi, A psychological Test New york The MacMillan company 1961, 1976.
- Heward, William forlansky. Michal. Exceptional children, charles E. Merill Publishing, onto, 1980.
- Hockins K. Stanley, Educational and psycological measurement and Evaluation, premiers Hall, 1981.
- Kafman N. & Hofmes, A. Chiakal Evolution of young stillers: with McCartly Scales, Newyork, Grant and statten 1977.
   Kirk Sarruel and Gallacher, Jens: Educating Exceptional children Botton; Houghton mif
  - file compley, 1979.
    7- Magnillan Docald, Manzal Resurdation in school of society, little Bross, N. Y. 1977.
  - 8- Termer, L. M and ment. M. A. Messering Intelligence Boston Houghton, Miffilia.
  - 9. Falls, J. D. Resnurchin recondary Education iconvecty school journal, 6: 421 26.
  - 10- Ashbura R. R An Experiment in the Essay Type Question.













المسيرة	
للنشر والنوزيع والطباعة	



# القياس والتقييم

وأساليب القياس والتشخيص في التربية الخاصة







